SAMSUNG

EK-GC100

Sách hướng dẫn sử dụng

www.samsung.com

Giới thiệu sách hướng dẫn này

Thiết bị này mang lại tiện ích thông tin liên lạc và giải trí trên di động với chất lượng cao sử dụng các tiêu chuẩn và khả năng công nghệ cao của Samsung. Sách hướng dẫn sử dụng này được thiết kế đặc biệt để cung cấp thông tin về các chức năng và tính năng của thiết bị.

- Vui lòng đọc sách hướng dẫn này trước khi sử dụng thiết bị để đảm bảo sử dụng an toàn và đúng cách.
- Các mô tả dựa trên thiết lập mặc định trên thiết bị.
- Hình ảnh và ảnh chụp màn hình có thể có khác biệt so với sản phẩm thực tế.
- Nội dung có thể có khác biệt so với thành phẩm hoặc so với phần mềm mà các nhà cung cấp dịch vụ hoặc nhà mạng cung cấp và có thể có thay đổi mà không cần báo trước. Để có phiên bản sách hướng dẫn mới nhất, hãy xem trang web của Samsung, *www.samsung.com*.
- Các tính năng có sẵn và các dịch vụ bổ sung có thể khác nhau tùy vào từng thiết bị, phần mềm hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Các ứng dụng và chức năng của chúng có thể khác nhau tùy vào quốc gia, khu vực hoặc thông số kỹ thuật của phần cứng. Samsung không chịu trách nhiệm cho các vấn đề hiệu suất gây ra bởi các ứng dụng từ bất kỳ nhà cung cấp ngoài Samsung.
- Samsung không chịu trách nhiệm pháp lý đối với các vấn đề về hoạt động hoặc các trường hợp không tương thích gây ra do điều chỉnh cài đặt đăng ký hoặc chỉnh sửa phần mềm hệ điều hành. Việc tùy chỉnh hệ điều hành có thể khiến thiết bị hoặc ứng dụng của bạn bị hỏng.
- Phần mềm, nguồn âm thanh, hình nền, hình ảnh và các nội dung phương tiện khác được cung cấp trong thiết bị này được cấp phép sử dụng có giới hạn. Việc trích xuất và sử dụng các sản phẩm này cho mục đích thương mại hoặc các mục đích khác là vi phạm luật bản quyền. Người dùng hoàn toàn chịu trách nhiệm cho việc sử dụng bất hợp pháp của các phương tiện truyền thông.
- Bạn có thể phải trả thêm phí sử dụng các dịch vụ dữ liệu như nhắn tin, tải lên và tải xuống, đồng bộ tự động hoặc sử dụng các dịch vụ định vị. Nhằm tránh các khoản chi phí phải trả thêm, hãy chọn gói cước dữ liệu phù hợp. Để biết thêm chi tiết, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của bạn.
- Thiế hỗ trợ mạngt bị này hỗ trợ hầu hết các loại mạng nhưng không 2G.

- Các ứng dụng mặc định có sẵn với thiết bị có thể cập nhật và có thể không còn được hỗ trợ mà không cần thông báo trước. Nếu bạn có câu hỏi về một ứng dụng được cung cấp với thiết bị, hãy liên hệ với Trung tâm Dịch vụ Samsung. Đối với các ứng dụng do người dùng cài đặt, hãy liên hệ với các nhà cung cấp dịch vụ.
- Sửa đổi hệ điều hành của thiết bị hoặc cài đặt phần mềm từ các nguồn không chính thức có thể dẫn đến trục trặc thiết bị và sai lạc hoặc mất mát dữ liệu. Những hành động này là vi phạm thỏa thuận bản quyền Samsung của bạn và sẽ làm mất hiệu lực bảo hành của bạn.

Biểu tượng chỉ dẫn

Cảnh báo: Tình huống có thể gây chấn thương cho bạn hoặc người khác

Cẩn thận: Tình huống có thể làm thiết bị của bạn hoặc thiết bị khác bị hỏng

Ghi chú: Các ghi chú, mẹo sử dụng hoặc thông tin bổ sung

Bản quyền

Copyright © 2012 Samsung Electronics

Bản hướng dẫn này được bảo hộ theo luật bản quyền quốc tế.

Không được phép sao chép, phân phối, biên dịch hay chuyển đổi bất kỳ phần nào của sách hướng dẫn này ở bất kỳ hình thức nào hay bởi bất kỳ phương tiện nào, điện tử hay cơ học, bao gồm việc phô-tô, ghi chép hoặc lưu trữ trong bất kỳ hệ thống lưu trữ và trích xuất thông tin nào mà không được sự cho phép trước đó bằng văn bản của Samsung Electronics.

Nhãn hiệu

- SAMSUNG và biểu tượng của SAMSUNG là các nhãn hiệu đã được đăng ký của Samsung Electronics.
- Biểu tượng Android, Google™, Google Maps™, Google Mail™, YouTube™, Google Play™ Store và Google Talk™ là các nhãn hiệu của Google, Inc.
- Bluetooth® là nhãn hiệu đã được đăng ký của Bluetooth SIG, Inc. trên toàn thế giới.
- Windows Media Player® là nhãn hiệu đã được đăng ký của Microsoft Corporation.
- HDMI, logo HDMI và thuật ngữ "Giao Diện Đa Phương Tiện Độ Phân Giải Cao" là các nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ và biểu tượng Wi-Fi là thương hiệu đã đăng ký của Wi-Fi Alliance.
- Các nhãn hiệu và bản quyền khác là tài sản của những chủ sở hữu có liên quan.

Nội dung

Bắt đầu

7 Sơ đồ thiết bị
8 Phím
9 Thành phần hộp
10 Lắp thẻ SIM hoặc USIM và pin
13 Sạc pin
15 Lắp thẻ nhớ
17 Bật và tắt thiết bị
17 Điều chỉnh âm lượng
17 Chuyển sang chế độ Yên lặng

Máy ảnh

18 Các chức năng chính
27 Các chức năng chuyên sâu
38 Các tùy chọn chụp
46 Cấu hình cài đặt cho Máy ảnh
48 Vệ sinh thiết bị

Thông tin cơ bản

49 Các biểu tượng chỉ báo
50 Sử dụng màn hình cảm ứng
53 Thao tác điều khiển
56 Thông báo
57 Màn hình chờ
59 Sử dụng ứng dụng
59 Màn hình ứng dụng
60 Trợ giúp
61 Nhập văn bản
62 Kết nối với mạng Wi-Fi
63 Thiết lập tài khoản
64 Truyền file
66 Bảo vệ thiết bị
67 Nâng cấp thiết bị

Đa phương tiện

68 Bộ sưu tập
71 Paper Artist
72 Trình sửa ảnh
74 Video
75 Biên tập Video
77 Máy nghe nhạc
78 YouTube
79 Thời tiết
79 Instagram

Liên lạc

80 Danh bạ
83 Tin nhắn
84 Email
86 Google Mail
87 Talk
88 ChatON
89 Google+
89 Messenger

Website và mạng

90 Internet
91 Chrome
93 Bluetooth
94 AllShare Play
95 Group Cast

Cửa hàng ứng dụng và đa phương tiện

96 CH Play
97 Samsung Apps
97 S Suggest
98 Game Hub

Tiện ích

99 S Memo
101 S Planner
103 Dropbox
103 Đồng hồ
105 Máy tính
106 S Voice
107 Google
108 Tìm kiếm bằng giọng nói
108 Trình quản lý tác vụ
109 Tập tin của tôi
109 Tải về

Du lịch và địa phương

110 Bản đồ
111 Địa phương
112 Điều hướng

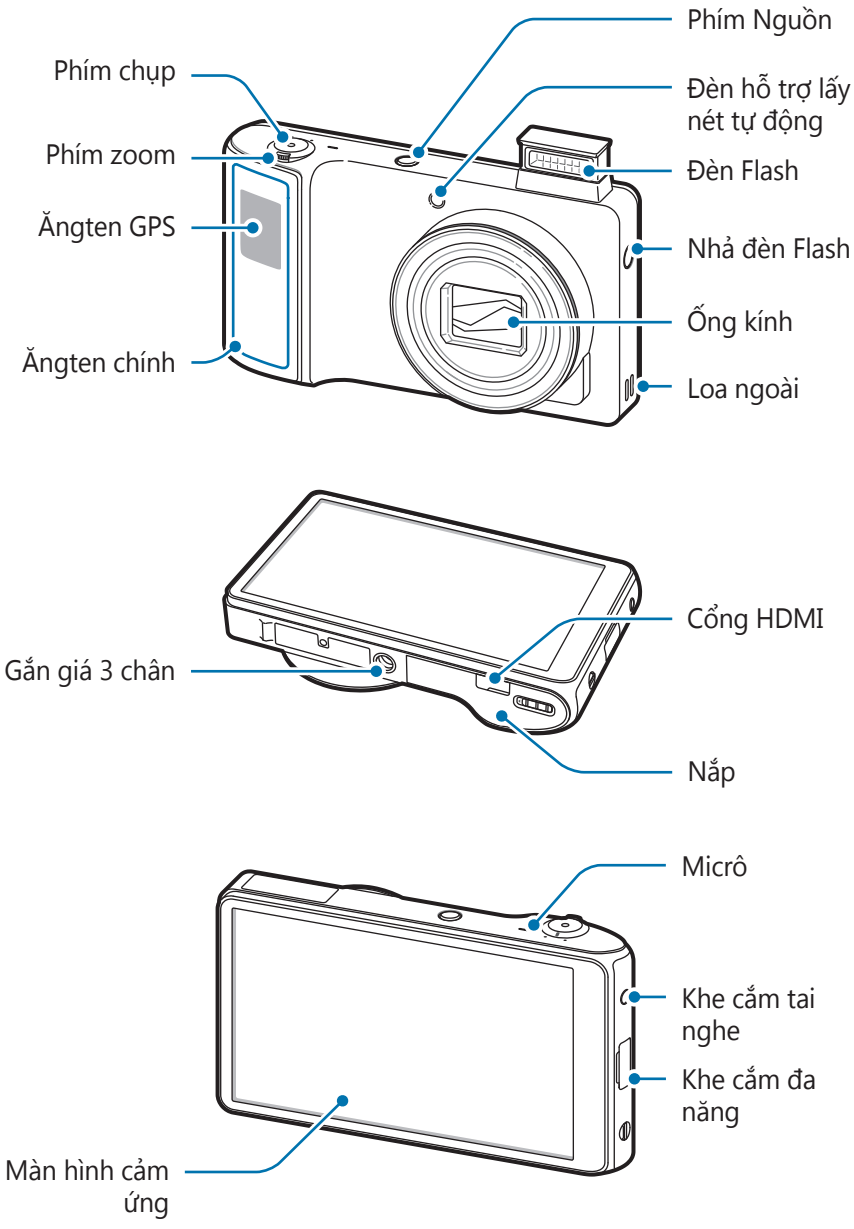
Cài đặt

113 Thông tin về Cài đặt
113 Wi-Fi
114 Bluetooth
114 Sử dụng dữ liệu
115 Nhiều cài đặt hơn
117 Chế độ chặn
117 Âm thanh
117 Màn hình
118 Bộ nhớ
118 Nguồn
119 Pin
119 Quản lý ứng dụng
119 Dịch vụ định vị
119 Màn hình khóa
120 Bảo mật
122 Ngôn ngữ và bàn phím
124 Cloud
124 Sao lưu và khôi phục
125 Thêm tài khoản
125 Chuyển động
126 Phụ kiện
126 Thời gian
127 Hỗ trợ
128 Cài đặt cho người phát triển
129 Thông tin thiết bị

Xử lý sự cố

Bắt đầu

Sơ đồ thiết bị



Micrô ở phía trên cùng của thiết bị chỉ hoạt động khi bạn sử dụng tìm kiếm bằng giọng nói hoặc quay video.

- Không sử dụng tấm dán bảo vệ màn hình. Tấm này có thể gây lỗi cảm biến.
- Không để nước tiếp xúc với màn hình cảm ứng. Màn hình cảm ứng có thể bị hỏng trong điều kiện ẩm ướt hoặc khi bị dính nước.

Phím

Phím	Chức năng
Nguồn	• Nhấn và giữ để bật hoặc tắt thiết bị. • Nhấn và giữ trong 6-8 giây để cài đặt lại thiết bị nếu máy gặp lỗi nặng, treo hoặc đơ máy. • Nhấn để khóa hoặc mở khóa thiết bị. Thiết bị ở chế độ khóa khi màn hình cảm ứng tắt.
Phím chụp	• Trong ứng dụng máy ảnh, nhấn nửa phím chụp để lấy nét chủ thể. Khi đã lấy nét được chủ thể, khung lấy nét chuyển sang màu xanh lá cây. Nhấn để chụp ảnh. • Trên màn hình Chính, nhấn và giữ để bật máy ảnh.
Zoom	• Trong ứng dụng máy ảnh, xoay sang trái hoặc phải để phóng to hoặc thu nhỏ. • Xoay để điều chỉnh âm lượng của thiết bị.

Thành phần hộp

Kiểm tra các vật phẩm sau trong hộp sản phẩm:

- Thiết bị
- Pin
- Hướng dẫn sử dụng nhanh

Chỉ sử dụng phần mềm được Samsung chứng nhận. Phần mềm không chính thức hoặc bất hợp pháp có thể gây hỏng hóc hoặc các sự cố không được nhà sản xuất bảo hành.

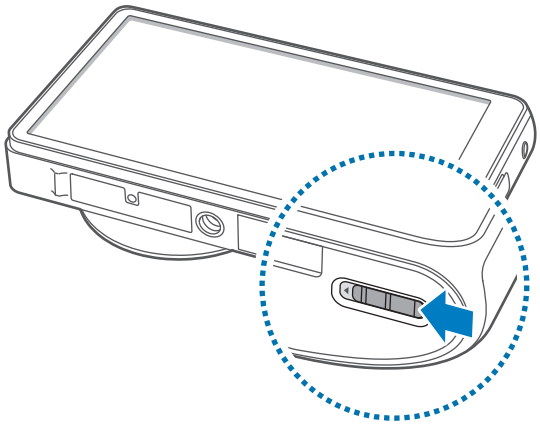
- Những vật phẩm được cung cấp cùng với thiết bị và bất kỳ phụ kiện hiện tại đều có thể có khác biệt tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Những phụ kiện cung cấp chỉ được thiết kế dành cho thiết bị này và có thể không tương thích với các thiết bị khác.
- Hình dạng và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.
- Bạn có thể mua phụ kiện bổ sung từ nhà bán lẻ của Samsung tại địa phương. Bảo đảm chúng tương thích với thiết bị trước khi sử dụng.
- Các phụ kiện khác có thể không tương thích với thiết bị của bạn.
- Chỉ sử dụng các phụ kiện được Samsung chứng nhận. Trục trặc gây ra do sử dụng các phụ kiện không được chứng nhận sẽ không được bao trả bởi dịch vụ bảo hành.
- Tính có sẵn của tất cả các phụ kiện có thể thay đổi phụ thuộc hoàn toàn vào các công ty sản xuất. Để biết thêm thông tin về các phụ kiện có sẵn, tham khảo trang web của Samsung.
- Một số tivi có thể không tương thích với thiết bị do khác thông số kỹ thuật HDMI.

Lắp thẻ SIM hoặc USIM và pin

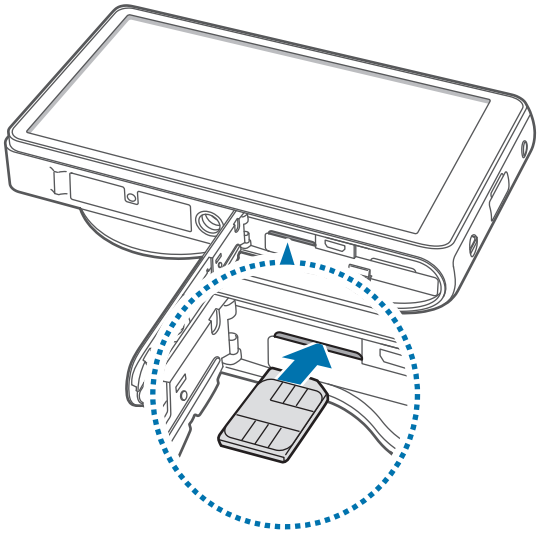
Lắp thẻ SIM hoặc USIM được nhà cung cấp dịch vụ điện thoại di động cung cấp, cũng như gắn pin kèm theo.

Chỉ những thẻ microSIM mới dùng được với thiết bị.

1 Trượt chốt và mở nắp.



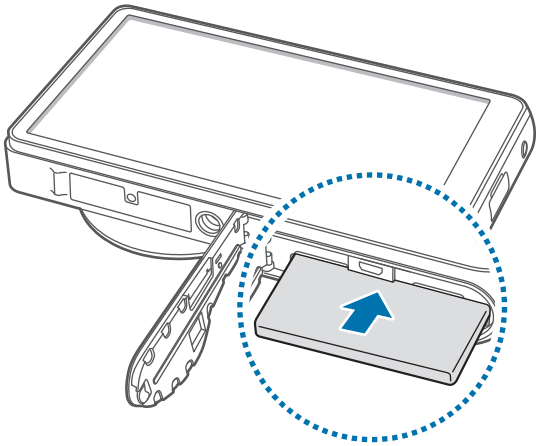
2 Đưa thẻ SIM hoặc USIM vào với các điểm tiếp xúc màu vàng quay mặt lên trên.



- Không lắp thẻ nhớ vào khe cắm thẻ SIM. Trường hợp bị kẹt thẻ nhớ trong khe lắp thẻ SIM, hãy đưa thiết bị đến Trung tâm bảo hành của Samsung để lấy thẻ nhớ ra.
- Hãy thận trọng không để mất hoặc để người khác sử dụng thẻ SIM hoặc USIM. Samsung không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại hoặc phiền hà gây ra bởi các thẻ bị mất hoặc bị đánh cắp.

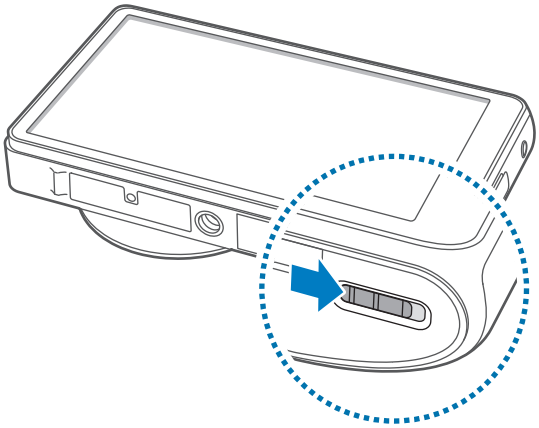
3 Đẩy thẻ SIM hoặc USIM vào khe cắm cho đến khi thẻ vào khít.

4 Lắp pin.



Hãy chắc chắn rằng sắp xếp các tiếp xúc màu vàng của pin khi đưa pin vào.

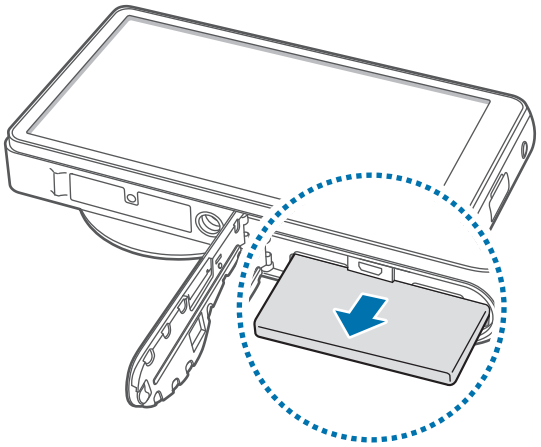
5 Đặt lại nắp và trượt chốt.



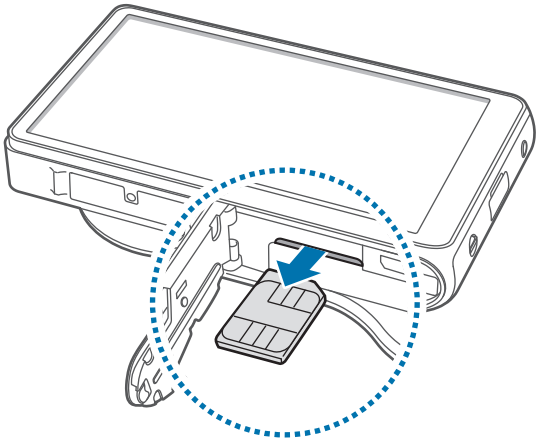
Tháo thẻ SIM hoặc USIM và pin

1 Trượt chốt và mở nắp.

2 Kéo pin ra.



3 Đẩy thẻ SIM hoặc USIM cho đến khi thẻ bật khỏi thiết bị và kéo thẻ ra ngoài.



Sạc pin

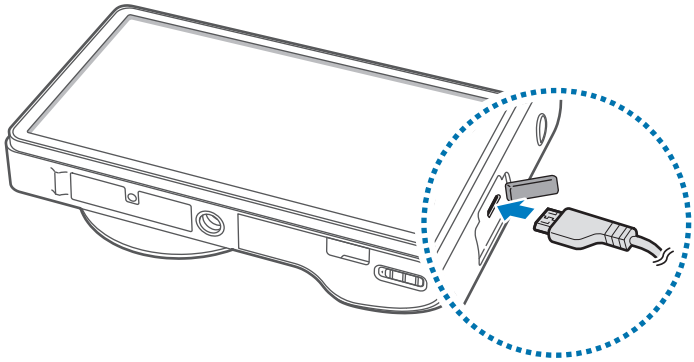
Sạc pin trước khi sử dụng lần đầu tiên. Sử dụng bộ sạc để sạc pin. Cũng có thể sử dụng máy vi tính để sạc thiết bị bằng cách kết nối bằng cáp USB.

Chỉ sử dụng bộ sạc, pin và dây cáp do Samsung chứng nhận. Bộ sạc hay dây cáp không được chứng nhận có thể khiến nổ pin hoặc làm hỏng thiết bị.

- Khi pin yếu, thiết bị sẽ phát ra một âm thanh cảnh báo và hiển thị thông báo pin yếu.
- Nếu pin hoàn toàn hết, bạn không thể bật thiết bị ngay khi mới kết nối vào bộ sạc. Hãy sạc pin trong vài phút trước khi bật thiết bị.

Sạc bằng bộ sạc

Gắn phần đầu nhỏ của bộ sạc vào khe cắm đa năng trên thiết bị và gắn phần đầu lớn của bộ sạc vào ổ cắm điện.



Việc kết nối không đúng với bộ sạc có thể làm thiết bị bị hỏng nặng. Bất kỳ hỏng hóc nào gây ra bởi việc sử dụng không đúng thiết bị đều không được bảo hành.

- Bạn có thể sử dụng thiết bị trong khi đang sạc, nhưng sẽ khiến quá trình sạc đầy pin mất nhiều thời gian hơn.
- Nếu thiết bị nhận được nguồn điện không ổn định trong khi sạc, màn hình cảm ứng có thể không hoạt động. Nếu điều này xảy ra, hãy rút bộ sạc ra khỏi thiết bị.
- Trong khi đang sạc, thiết bị có thể bị nóng lên. Đây là điều bình thường và không ảnh hưởng đến hiệu suất hay tuổi thọ của điện thoại. Nếu pin nóng hơn bình thường, bộ sạc có thể ngừng sạc.
- Nếu thiết bị không được sạc đúng cách, hãy mang thiết bị và bộ sạc đến Trung tâm bảo hành của Samsung.

Sau khi đã sạc đầy, ngắt thiết bị khỏi bộ sạc. Đầu tiên tháo bộ sạc khỏi thiết bị sau đó tháo bộ sạc khỏi ổ cắm điện.

Không tháo pin trước khi tháo bộ sạc. Việc làm này có thể gây hỏng hóc cho thiết bị.

Để tiết kiệm pin, hãy tháo bộ sạc khi không sử dụng. Bộ sạc không có công tắc nguồn cho nên bạn phải tháo bộ sạc khỏi ổ cắm điện khi không sử dụng để tránh lãng phí điện năng. Cần để thiết bị gần ổ cắm điện khi đang sạc.

Kiểm tra tình trạng sạc pin

Khi bạn sạc pin khi thiết bị đang tắt, các biểu tượng sau sẽ hiển thị tình trạng hiện tại của pin:

Đang sạc

Đã đầy

Giảm mức tiêu thụ pin

Thiết bị của bạn có các tùy chọn giúp bạn tiết kiệm điện năng của pin. Bằng cách tùy chỉnh các tùy chọn này và tắt các tính năng chạy trên nền, bạn có thể sử dụng thiết bị lâu hơn giữa các lần sạc:

- Khi bạn không sử dụng thiết bị, chuyển sang chế độ Ngủ bằng cách bấm phím Nguồn.
- Tắt các ứng dụng không cần thiết bằng trình quản lý tác vụ.
- Tắt tính năng Bluetooth.
- Tắt tính năng Wi-Fi.
- Tắt tự động đồng bộ các ứng dụng.
- Giảm thời gian chờ trước khi màn hình tắt.
- Giảm độ sáng của màn hình.
- Tắt tính năng bật nguồn nhanh.
- Bật tính năng tự động tắt nguồn. (tr. 118)
- Bật tính năng mạng thông minh. (tr. 115)

Lắp thẻ nhớ

Thiết bị của bạn nhận thẻ nhớ có dung lượng tối đa là 64 GB. Tùy theo nhà sản xuất và loại thẻ nhớ, một số thẻ nhớ có thể không tương thích với thiết bị của bạn.

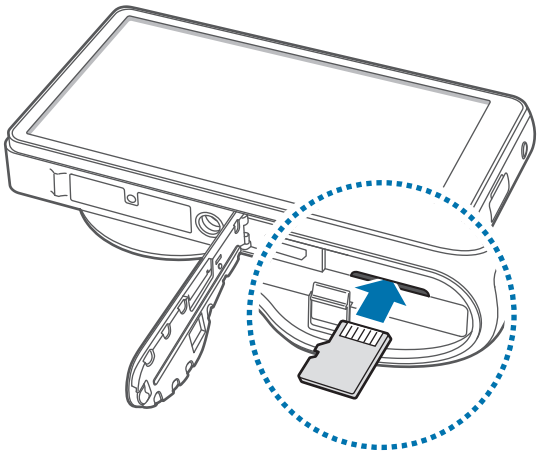
- Một số thẻ nhớ có thể hoàn toàn không tương thích với thiết bị. Việc sử dụng loại thẻ không tương thích có thể làm hỏng thiết bị hoặc thẻ nhớ hoặc làm hỏng dữ liệu lưu trên thẻ.
- Hãy thận trọng đưa thẻ nhớ vào với phía bên phải quay lên.

- Thiết bị này chỉ hỗ trợ các thẻ nhớ có cấu trúc file FAT. Khi lắp thẻ có cấu trúc file khác, thiết bị sẽ yêu cầu định dạng lại thẻ nhớ.
- Thường xuyên ghi và xóa dữ liệu sẽ giảm tuổi thọ của thẻ nhớ.
- Khi lắp thẻ nhớ vào thiết bị, đường dẫn file của thẻ nhớ xuất hiện tại thư mục **extSdCard** trong phần bộ nhớ trong.

1 Trượt chốt và mở nắp.

2 Lắp thẻ nhớ vào các điểm có mặt tiếp xúc màu vàng quay lên trên.

3 Đẩy thẻ nhớ vào khe cắm cho đến khi thẻ nhớ được chốt lại.



4 Đặt lại nắp và trượt chốt.

Tháo thẻ nhớ

Trước khi tháo thẻ nhớ, đầu tiên phải ngắt kết nối thẻ để tháo an toàn. Trên màn hình Chính, chạm **Ứng dụng** → **Cài đặt** → **Bộ nhớ** → **Ngắt thẻ nhớ SD** → **OK**.

1 Trượt chốt và mở nắp.

2 Đẩy thẻ nhớ vào cho đến khi thẻ bật khỏi thiết bị, sau đó kéo thẻ ra ngoài.

3 Đặt lại nắp và trượt chốt.

Không tháo thẻ nhớ khi thiết bị đang truyền hoặc truy cập thông tin. Làm như vậy có thể gây ra dữ liệu bị mất hoặc bị hỏng hoặc thiệt hại cho thẻ nhớ hoặc thiết bị. Samsung không chịu trách nhiệm cho các thiệt hại là kết quả của việc lạm dụng các thẻ nhớ bị hỏng, bao gồm cả việc mất dữ liệu.

Định dạng thẻ nhớ

Thẻ nhớ được định dạng trên máy vi tính có thể không tương thích với thiết bị. Hãy định dạng thẻ nhớ trên thiết bị.

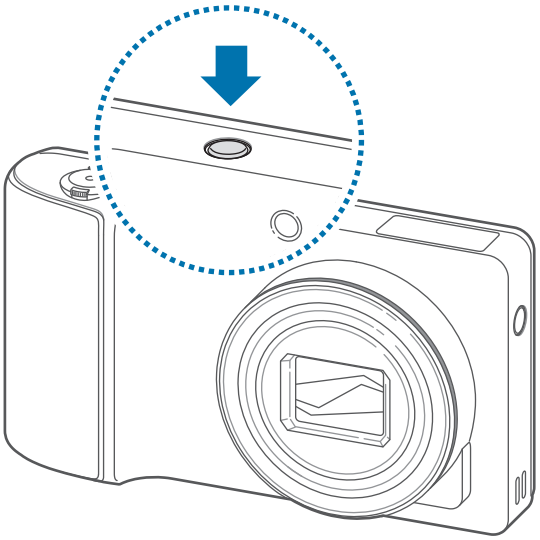
Trên màn hình Chính, chạm **Ứng dụng** → **Cài đặt** → **Bộ nhớ** → **Định dạng thẻ SD** → **Định dạng thẻ SD** → **Xóa hết**.

Trước khi định dạng thẻ nhớ, hãy nhớ sao lưu toàn bộ dữ liệu quan trọng lưu trong thiết bị. Nhà sản xuất không bảo hành việc mất dữ liệu do lỗi của người dùng.

Bật và tắt thiết bị

Khi bật thiết bị lần đầu, hãy làm theo các hướng dẫn trên màn hình để thiết lập cho thiết bị của bạn.

Nhấn và giữ phím Nguồn trong vài giây để bật thiết bị.



- Tuân theo tất cả các cảnh báo và chỉ dẫn của nhân viên được ủy quyền khi ở những khu vực hạn chế sử dụng các thiết bị không dây, chẳng hạn như trên máy bay hoặc trong bệnh viện.
- Nhấn và giữ phím Nguồn và chạm vào **Chế độ Máy bay** để tắt các tính năng không dây.

Để tắt thiết bị, nhấn và giữ phím Nguồn, sau đó chạm vào **Tắt nguồn**.

Điều chỉnh âm lượng

Xoay phím zoom trái hoặc phải để điều chỉnh âm lượng nhạc chuông hoặc để điều chỉnh âm lượng âm thanh khi phát nhạc hoặc video.

Chuyển sang chế độ Yên lặng

Sử dụng một trong các phương pháp sau:

- Nhấn và giữ phím Nguồn sau đó chạm vào .
- Mở cửa sổ thông báo ở trên cùng màn hình và chạm vào **Âm thanh**.

Máy ảnh

Các chức năng chính

Sử dụng ứng dụng này để chụp ảnh hoặc quay video.

Sử dụng **Bộ sưu tập** để xem ảnh và video được ghi lại bằng thiết bị. (tr. 68)

Chạm vào **Máy ảnh** trên màn hình Ứng dụng.

Thiết bị tự động tắt khi không sử dụng.

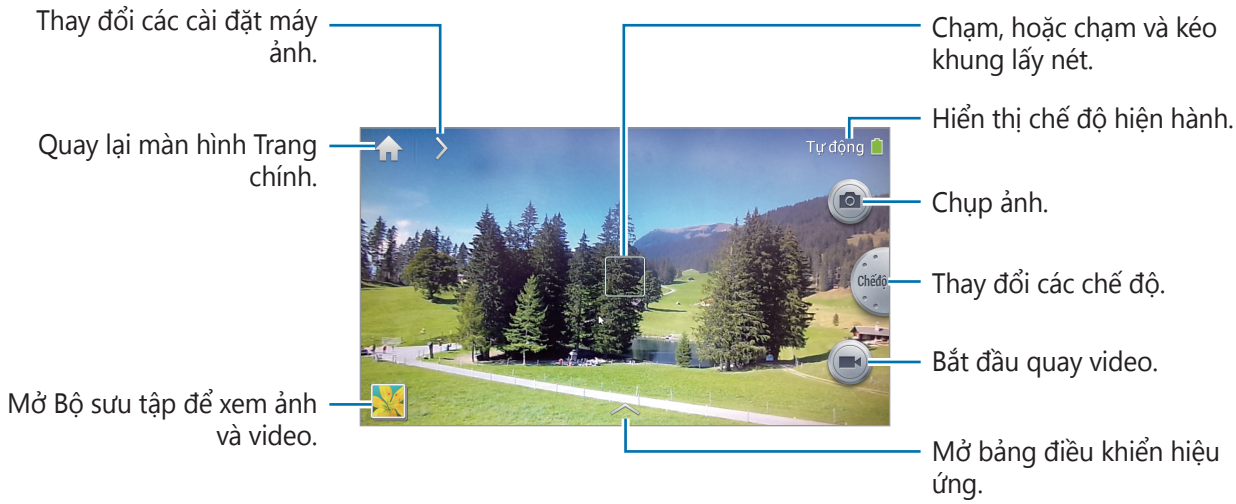
Cách thức sử dụng camera

- Không chụp ảnh hoặc quay video người khác mà không được sự cho phép của họ.
- Không dùng hình ảnh hoặc video khi bị cấm về mặt pháp lý.
- Không dùng hình ảnh hoặc video ở những nơi mà bạn có thể vi phạm quyền riêng tư của người khác.

Chụp ảnh

Nhấn nửa phím Chụp trập để lấy nét chủ thể. Khi đã lấy nét được chủ thể, khung lấy nét chuyển sang màu xanh lá cây. Nhấn phím Chụp để chụp ảnh.

Hoặc chạm vào hình ảnh trên màn hình xem trước tại nơi camera sẽ lấy nét. Khi đã lấy nét được chủ thể, khung lấy nét chuyển sang màu xanh lá cây. Chạm vào để chụp ảnh.



Quay video

Chạm vào để chọn một video. Để ngừng quay, chạm vào .

- Chức năng thu/phóng có thể không khả dụng khi quay ở độ phân giải cao nhất.
- Khi sử dụng thẻ nhớ có tốc độ viết thấp, thiết bị có thể không lưu được video. Thiết bị có thể ngừng ghi hoặc khung hình video đã ghi có thể bị hỏng.
- Những thẻ nhớ có tốc độ viết chậm không hỗ trợ video có độ phân giải cao. Để ghi được video có độ phân giải cao, sử dụng thẻ nhớ có tốc độ viết cao hơn (loại SDHC Class10 hoặc cao hơn).
- Kích cỡ khung hình video có thể nhỏ hơn tùy theo độ phân giải của video và tốc độ khung hình.
- Mỗi lần bạn có thể quay video với độ dài lên đến 20-25 phút.
- Nếu chức năng thu phóng bật khi quay video, thiết bị có thể ghi lại tiếng ồn khi bộ phận thu phóng hoạt động. Để giảm tiếng ồn khi thu phóng, bật tính năng thu phóng giảm thanh. (tr. 47)

Chụp ảnh khi đang quay video

Nhấn phím Chụp để chụp ảnh trong khi quay video.

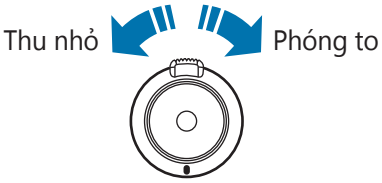
- Ảnh được chụp khi đang quay phim tự động được thu nhỏ kích cỡ, tùy theo độ phân giải của video được quay.
- Ảnh được chụp khi đang quay video có thể có chất lượng thấp hơn ảnh được chụp thông thường.
- Ảnh được chụp khi đang quay video trông có thể khác biệt so với những loại ảnh chuyển động.

Xem ảnh và video

Để xem ảnh hoặc video đã ghi lại, chạm vào trình xem ảnh. (tr. 68)

Phóng to và thu nhỏ

Xoay nút Thu phóng sang trái hoặc phải để phóng to hoặc thu nhỏ.



- Chức năng thu/phóng có thể không khả dụng khi chụp ở độ phân giải cao nhất.
- Hiệu ứng phóng to/thu nhỏ khả dụng khi sử dụng tính năng thu phóng trong khi quay video.

Chụp ảnh với tính năng chạm tay lấy nét

Lấy nét nhiều vùng khác nhau trong cùng một bố cục bằng tính năng chạm tay lấy nét.

Chạm vào hoặc chạm và kéo khung lấy nét đến chủ thể, nhấn nửa phím Màn trập để lấy nét vùng đã chọn và sau đó nhấn phím Màn trập để chụp ảnh.

Giảm rung cho thiết bị

Sử dụng tùy chọn Bộ Ổn định ảnh quang học (OIS) để giảm hoặc triệt tiêu tình trạng nhòe do thiết bị bị rung.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → **A** / **S** / **M** / **P** và sau đó từ màn hình xem trước, chạm vào → **Máy ảnh** → **OIS (chống rung)** giúp lấy nét khi thiết đang chuyển động.

Để sử dụng tính năng này trong chế độ Video, chạm vào → **Chuyên nghiệp** → và sau đó từ màn hình xem trước, chạm vào → **Máy quay video** → **OIS (chống rung)**.

Trước khi can thiệp

Sau khi can thiệp

- Tính năng Ổn định ảnh có thể không hoạt động tốt trong các điều kiện sau:
  - Khi di chuyển thiết bị theo một chủ thể đang chuyển động.
  - Nếu thiết bị rung quá mạnh.
  - Khi tốc độ màn trập chậm (ví dụ: khi chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng yếu).
  - Nếu pin yếu.
  - Khi chụp ảnh cận cảnh
- Sử dụng chức năng này khi dùng chân máy có thể làm nhòe ảnh vì hiện tượng rung của cảm biến OIS. Tắt tính năng này khi sử dụng chân máy.
- Màn hình hiển thị có thể bị nhòe nếu thiết bị rơi hoặc bị đập mạnh. Khi xảy ra trường hợp như vậy, khởi động lại thiết bị.

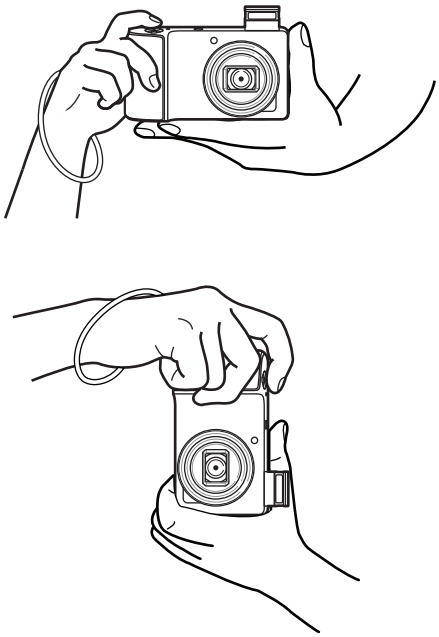
Tìm hiểu các biểu tượng

Các biểu tượng được hiển thị trên màn hình chụp cung cấp thông tin về trạng thái của thiết bị. Các biểu tượng được liệt kê trong bảng dưới đây là những biểu tượng phổ biến nhất.

Biểu tượng	Ý nghĩa
ISO 100	Độ nhạy ISO
0	Giá trị phơi sáng
F2.8	Độ mở
1/25s	Tốc độ màn trập
	Bộ đếm thời gian
A	Đèn Flash
	Macro
	Đo sáng
	Cân bằng trắng
	Chụp liên tục
BKT	Chế độ chụp bủa vây
	Kiểm soát giọng
	Thẻ địa lý
	Chia sẻ ảnh chụp
	Chia sẻ ảnh bạn thân
	Chia sẻ ảnh ChatON
	Kính ngắm từ xa

Mẹo để chụp ảnh rõ hơn

Cầm thiết bị đúng cách

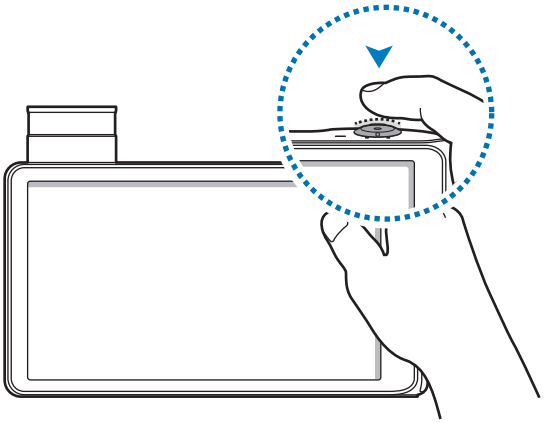


Bảo đảm không che màn hình, ống kính, đèn flash hay micrô.

Bảo đảm không để ống kính tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Điều này có thể làm đổi màu của ống kính ảnh hoặc làm ống kính bị lỗi.

Nhấn một nửa vào nút Chụp

Nhấn nút Chụp nửa chừng để điều chỉnh tiêu cự. Thiết bị tự động điều chỉnh lấy nét và khung lấy nét chuyển sang màu lục. Khung lấy nét sẽ chuyển sang màu đỏ nếu không lấy nét được.



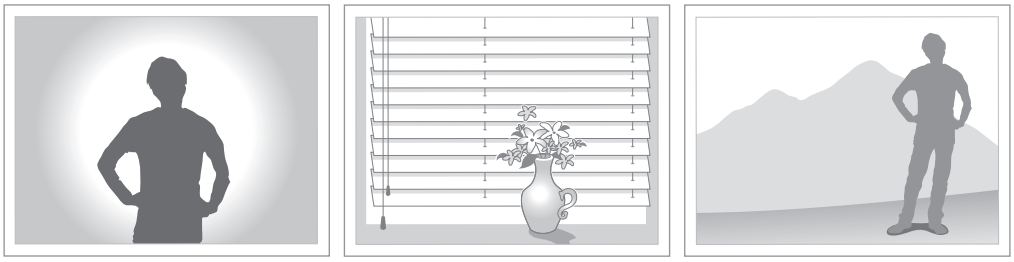
Giảm rung cho thiết bị

Cài đặt Bộ ổn định ảnh quang học để giảm rung quang học cho thiết bị. (tr. 21)

Duy trì lấy nét chủ thể

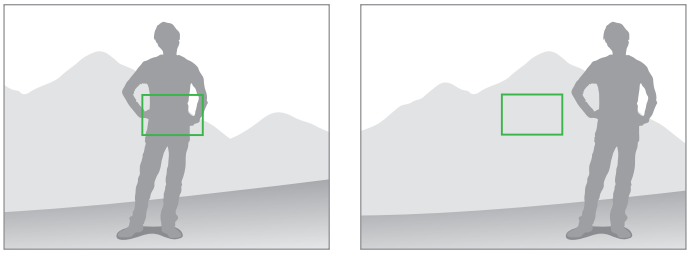
Việc lấy nét chủ thể có thể gặp khó khăn trong các điều kiện sau:

- Khi độ tương phản giữa chủ thể và hậu cảnh thấp. Ví dụ: chủ thể đang mặc quần áo có màu tương tự màu hậu cảnh.
- Ánh sáng đằng sau chủ thể quá sáng.
- Chủ thể có nhiều ánh sáng hoặc bị hắt sáng.
- Chủ thể có các tấm ngang như tấm chắn sáng.
- Chủ thể không được canh nằm giữa khung ảnh.



Sử dụng tính năng khóa lấy nét

Nhấn nửa phím Màn trập để lấy nét. Khi chủ thể được lấy nét, bạn có thể thay đổi bố cục của ảnh. Khi đã sẵn sàng, nhấn phím Màn trập để chụp ảnh.

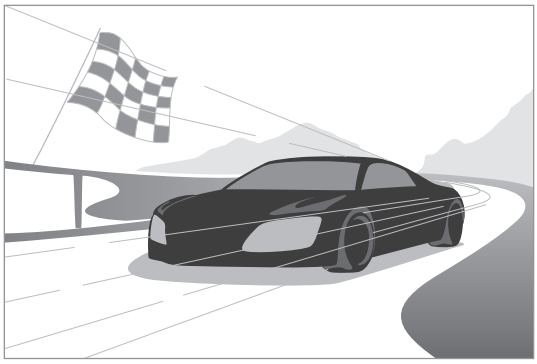


Khi chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng yếu

- Bật đèn flash để chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng yếu. (tr. 39)
- Cài đặt các tùy chọn độ nhạy ISO. (tr. 40)

Khi chủ thể di chuyển nhanh

Sử dụng tính năng chụp liên tục để chụp ảnh có chủ thể đang chuyển động. (tr. 28)



Để chụp liên tục một số ảnh, sử dụng thẻ nhớ có tốc độ viết cao hơn (loại SDHC Class10 hoặc cao hơn).

Các chức năng chuyên sâu

Thay đổi cài đặt Thiết bị

Chạm vào ❯ để nhanh chóng thay đổi cài đặt Máy ảnh. Các tùy chọn có sẵn thay đổi theo chế độ.

- : Cấu hình cài đặt Máy ảnh.
- : Kích hoạt hoặc tắt điều khiển bằng giọng nói để chụp ảnh.
- : Kích hoạt hoặc tắt đèn flash.
- : Sử dụng công cụ này để cài đặt thời gian chụp chậm.
- : Chọn độ phân giải cho video.
- : Kích hoạt hoặc tắt các tùy chọn chia sẻ.

Tự động

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh bằng các chế độ chụp cảnh phong cảnh do thiết bị tự động chọn. Thiết bị sẽ xác định chế độ phù hợp cho ảnh.

Để sử dụng chế độ này, chạm vào → **Tự động**.

- Thiết bị có thể không chọn chế độ chân dung tùy theo vị trí và ánh sáng của chủ thể.
- Thiết bị có thể không chọn được chế độ phù hợp tùy theo điều kiện chụp, như độ rung của thiết bị, ánh sáng hay khoảng cách đến chủ thể.
- Ở chế độ này, thiết bị tiêu tốn nhiều điện năng hơn vì phải thay đổi liên tục các cài đặt khi chọn các chế độ phù hợp.

Thông minh

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh bằng các thiết đặt dành cho nhiều loại phong cảnh khác nhau.

Chân dung đẹp

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh với khuôn mặt sáng sủa để có hình ảnh nhẹ nhàng hơn.

Chạm vào → **Thông minh** → **Chân dung đẹp**.

Nhấn phím Màn trập để chụp ảnh và thiết bị tự động điều chỉnh tấm ảnh và sau đó lưu lại.

Ảnh đẹp nhất

Sử dụng chế độ này để chụp nhiều ảnh trong một thời gian ngắn, sau đó chọn các bức ảnh tốt nhất trong số đó.

Chạm vào → **Thông minh** → **Ảnh đẹp nhất**.

Nhấn phím Màn trập để chụp nhiều ảnh. Khi **Bộ sưu tập** mở ra, hãy chạm và giữ hình thu nhỏ của ảnh để lưu lại, sau đó chạm vào **Lưu**.

Chụp liên tục

Sử dụng chế độ này để chụp một loạt ảnh của các đối tượng chuyển động.

Chạm vào → **Thông minh** → **Chụp liên tục**.

Khi đang cầm chắc thiết bị, nhấn và giữ phím Màn trập để chụp liên tục vài tấm ảnh.

Để chụp liên tục một số ảnh, sử dụng thẻ nhớ có tốc độ viết cao hơn (loại SDHC Class10 hoặc cao hơn).

Chân dung đẹp nhất

Sử dụng chế độ này để chụp nhiều tấm ảnh nhóm cùng một lúc và kết hợp chúng để tạo ra hình ảnh tốt nhất có thể.

Chạm vào → **Thông minh** → **Chân dung đẹp nhất**.

Nhấn phím Màn trập để chụp nhiều ảnh. Để có được tấm ảnh tốt nhất, cầm chắc thiết bị và giữ đứng yên trong khi chụp ảnh. Khi **Bộ sưu tập** mở ra, hãy chạm vào khung màu vàng trên từng khuôn mặt và lựa chọn dáng cá nhân tốt nhất cho đối tượng. Sau khi lựa chọn dáng cho mỗi cá nhân, chạm vào **Xong** để hợp nhất các hình ảnh vào một ảnh duy nhất và lưu lại.

Phong cảnh

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh bầu trời xanh và phong cảnh với màu rực hơn.

Chạm vào → **Thông minh** → **Phong cảnh**.

Nhấn phím Màn trập để chụp ảnh và thiết bị tự động điều chỉnh tấm ảnh và sau đó lưu lại.

Bình minh

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh bầu trời bình minh trong các điều kiện màu huyền ảo.

Chạm vào → **Thông minh** → **Bình minh**.

Biển/Tuyết

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh sáng hơn của cảnh có tuyết.

Chạm vào → **Thông minh** → **Biển/Tuyết**.

Macro

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh các đối tượng rất gần.

Chạm vào → **Thông minh** → **Macro**.

Nhấn phím Chụp để chụp ảnh cận cảnh.

- Cầm chắc thiết bị để ảnh không bị mờ nét.
- Tắt đèn flash nếu khoảng cách đến chủ thể quá gần.

Thức ăn

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh thực phẩm ở các tông màu sắc hơn.

Chạm vào → **Thông minh** → **Thức ăn**.

Tiệc/ Trong nhà

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh sinh động trong nhà.

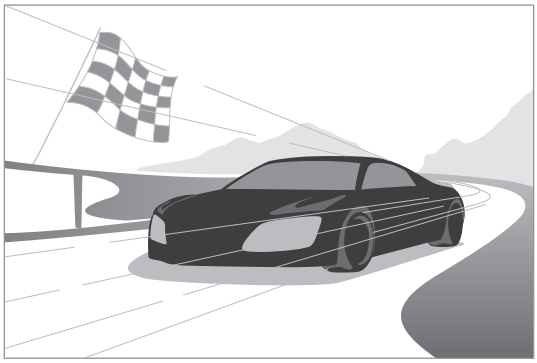
Chạm vào → **Thông minh** → **Tiệc/ Trong nhà**.

Cố định hành động

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh đối tượng di chuyển ở tốc độ cao.

Chạm vào → **Thông minh** → **Cố định hành động**.

Nhấn phím Chụp để chụp ảnh chủ thể đang chuyển động.



Sử dụng phím Màn trập để chụp ảnh chủ thể đang chuyển động.

Màu tươi sáng

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh mà không làm mất chi tiết trong vùng sáng và vùng tối. Thiết bị tự động chụp vài tấm ảnh với các giá trị phơi sáng khác nhau, sau đó ghép lại thành một tấm ảnh.

Chạm vào → **Thông minh** → **Màu tươi sáng**.

Khi đang cầm chắc thiết bị, nhấn phím Màn trập để chụp nhiều ảnh.

Không có hiệu ứng Có hiệu ứng

- Tính năng này có thể bị ảnh hưởng bởi hiện tượng rung của thiết bị, ánh sáng, tình trạng chuyển động của chủ thể và môi trường chụp.
- Đèn flash bị tắt trong tính năng này.
- Khi chụp ảnh các chủ thể đang chuyển động, hiện tượng hằn vết có thể xuất hiện.
- Khuyến cáo bạn nên sử dụng chân máy.

Toàn cảnh

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh toàn cảnh rộng.

Chạm vào → **Thông minh** → **Toàn cảnh**.

Nhấn nút Chụp để chụp ảnh và sau đó di chuyển thiết bị theo bất kỳ hướng nào. Khi khung màu xanh lục khớp với màn hình xem trước, thiết bị sẽ tự động chụp một tấm ảnh khác trong chuỗi ảnh toàn cảnh. Để ngừng chụp, nhấn nút Chụp một lần nữa. Nhiều ảnh được tự động ghép thành một ảnh toàn cảnh.

- Tránh những điều sau để có kết quả chụp tốt nhất:
  - Di chuyển thiết bị quá nhanh hoặc quá chậm.
  - Di chuyển thiết bị một chút để chụp tấm ảnh tiếp theo.
  - Di chuyển thiết bị với tốc độ không giống nhau.
  - Làm rung thiết bị.
  - Đổi hướng thiết bị khi đang chụp.
  - Chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng yếu.
  - Chụp các chủ thể đang chuyển động.
  - Chụp ảnh khi độ sáng hoặc màu ánh sáng thay đổi.
- Ảnh được tự động lưu lại và máy sẽ ngừng chụp trong các điều kiện sau:
  - Thay đổi khoảng cách đến chủ thể trong khi chụp.
  - Di chuyển thiết bị quá nhanh.
  - Không di chuyển thiết bị.

- Trong chế độ Toàn cảnh, chức năng thu phóng bị tắt. Nếu ống kính đang thu phóng khi chọn chế độ này, thiết bị tự động thu ống kính về vị trí mặc định.
- Trong chế độ Toàn cảnh, một số tùy chọn của thiết bị không khả dụng.
- Thiết bị có thể ngừng chụp do bố cục hoặc di chuyển trong khung cảnh.
- Trong chế độ Toàn cảnh, thiết bị có thể không chụp được toàn bộ cảnh cuối cùng nếu bạn ngừng di chuyển thiết bị đúng vị trí nơi bạn muốn kết thúc khung cảnh. Để lấy được toàn bộ khung cảnh, di chuyển thiết bị nhẹ nhàng quá vị trí bạn muốn là điểm cuối của khung cảnh.

Thác nước

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh thác nước.

Chạm vào → **Thông minh** → **Thác nước**.

Ảnh có thể bị mờ nét do tốc độ màn trập thấp khi máy ảnh chụp ảnh. Bảo đảm có sử dụng chân máy ảnh.

Bóng

Sử dụng chế độ này để chụp các hình dạng tối với hậu cảnh sáng.

Chạm vào → **Thông minh** → **Bóng**.

Để đạt tối đa hiệu ứng ngược sáng, chụp ảnh tại một địa điểm sáng.

Hoàng hôn

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh hoàng hôn.

Chạm vào → **Thông minh** → **Hoàng hôn**.

Nhấn phím Màn trập để chụp ảnh và thiết bị tự động điều chỉnh tấm ảnh và sau đó lưu lại.

Ban đêm

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng thấp, mà không cần sử dụng đèn flash.

Chạm vào → **Thông minh** → **Ban đêm**.

Khi đang cầm chắc thiết bị, nhấn phím Màn trập để chụp nhiều ảnh. Các ảnh sẽ được tự động hợp nhất vào một ảnh duy nhất.

Ảnh có thể bị mờ nét do tốc độ màn trập thấp khi máy ảnh chụp ảnh. Bảo đảm có sử dụng chân máy ảnh.

Pháo hoa

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh pháo hoa.

Chạm vào → **Thông minh** → **Pháo hoa**.

Khi đang cầm chắc thiết bị, nhấn phím Màn trập để chụp ảnh.

Ảnh có thể bị mờ nét do tốc độ màn trập thấp khi máy ảnh chụp ảnh. Bảo đảm có sử dụng chân máy ảnh.

Dấu ánh sáng

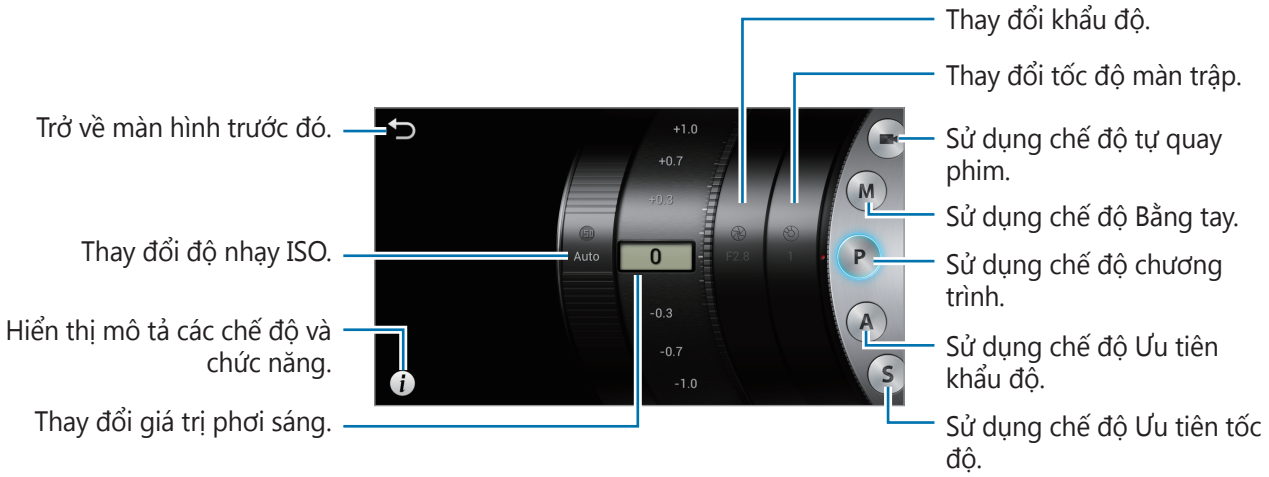
Sử dụng chế độ này để chụp vệt ánh sáng trong các điều kiện ánh sáng yếu.

Chạm vào → **Thông minh** → **Dấu ánh sáng**.

Ảnh có thể bị mờ nét do tốc độ màn trập thấp khi máy ảnh chụp ảnh. Bảo đảm có sử dụng chân máy ảnh.

Chuyên gia

Sử dụng chế độ này để chụp ảnh và quay video bằng cách điều chỉnh bằng tay độ nhạy ISO, giá trị phơi sáng, khẩu độ và tốc độ màn trập.



Sử dụng chế độ quay phim bằng tay

Sử dụng chế độ này để tự điều chỉnh các cài đặt máy quay phim, chẳng hạn như giá trị phơi sáng.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → và cài đặt giá trị phơi sáng.

Mỗi lần bạn có thể quay video với độ dài lên đến 20-25 phút.

Sử dụng chế độ bằng tay

Sử dụng chế độ này để tự điều chỉnh cài đặt thiết bị như khẩu độ hoặc tốc độ màn trập.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → **M** và cài đặt khẩu độ, tốc độ màn trập và độ nhạy ISO.

Sử dụng chế độ lập trình

Sử dụng để tự cài đặt độ nhạy ISO hoặc giá trị phơi sáng để chụp ảnh. Tốc độ màn trập và khẩu độ được cài đặt tự động.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → **P** và cài đặt độ nhạy ISO và giá trị phơi sáng.

Sử dụng chế độ ưu tiên khẩu độ

Sử dụng để tự cài đặt giá trị khẩu độ để chụp ảnh. Tốc độ màn trập được cài đặt tự động.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → **A** và cài đặt khẩu độ, độ nhạy ISO và giá trị phơi sáng.

Sử dụng chế độ ưu tiên tốc độ màn trập

Sử dụng để tự cài đặt tốc độ màn trập để chụp ảnh. Khẩu độ được cài đặt tự động.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → **S** và cài đặt tốc độ màn trập, độ nhạy ISO và giá trị phơi sáng.

Thông tin về khẩu độ

Khẩu độ là khoảng hở để ánh sáng đi vào thiết bị và việc mở hoặc khép khẩu độ giúp điều khiển lượng ánh sáng đi vào. Ảnh sẽ sáng hơn khi giá trị khẩu độ nhỏ hơn và tối hơn khi giá trị khẩu độ lớn hơn.

Giá trị khẩu độ nhỏ

Giá trị khẩu độ lớn

Thông tin về tốc độ màn trập

Tốc độ màn trập là thời gian để màn trập mở và đóng. Tốc độ màn trập thấp cho phép có nhiều ánh sáng đi vào hơn nhưng các chủ thể chuyển động có thể bị mờ nét. Tốc độ màn trập cao hơn cho phép có ít ánh sáng đi vào hơn nhưng các chủ thể chuyển động rõ nét hơn.

Tốc độ màn trập thấp

Tốc độ màn trập cao

Các tùy chọn chụp

Tùy chỉnh thiết bị để chụp các tấm ảnh hoặc quay video độc đáo. Các tùy chọn có sẵn thay đổi theo chế độ.

Chọn độ phân giải

Chọn một độ phân giải cao hơn để tăng số pixel mà ảnh hoặc video có thể có. Chọn độ phân giải cao hơn còn làm tăng kích cỡ file.

Cài đặt độ phân giải cho ảnh

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Cỡ ảnh** và chọn một độ phân giải cho ảnh.

Cài đặt độ phân giải cho video

Trong chế độ Quay phim, chạm vào ⚙ → **Máy quay video** → **Kích cỡ phim** và chọn một độ phân giải cho ảnh.

Cài đặt chất lượng hình ảnh

Chọn chất lượng hình ảnh cao hơn để có những tấm hình tốt hơn. Chọn độ chất lượng hình ảnh cao hơn còn làm tăng kích cỡ file.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Chất lượng** và chọn một kiểu chất lượng.

Sử dụng bộ đếm thời gian

Sử dụng chức năng này để chụp ảnh sau một khoảng thời gian.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Bộ đếm giờ** và chọn thời gian, sau đó nhấn phím Màn trập để bắt đầu hẹn giờ.

Để sử dụng tính năng này trong chế độ Video, chạm vào ⚙ → **Máy quay video** → **Bộ đếm giờ**.

Nhấn phím Màn trập để hủy hẹn giờ.

Chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng yếu

Chống tình trạng mắt đỏ trong ảnh chân dung

Khi sử dụng đèn flash khi chụp ảnh chân dung trong điều kiện ánh sáng yếu, ánh sáng đỏ có thể xuất hiện trong mắt của chủ thể.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Flash** và chọn **Mắt đỏ** hoặc **Sửa mắt đỏ** để chống hiện tượng mắt đỏ.

Trước khi can thiệp

Sau khi can thiệp

Sử dụng đèn flash

Sử dụng đèn flash khi chụp ảnh trong điều kiện ánh sáng yếu hoặc khi cần thêm ánh sáng cho tấm ảnh.

Nhấn nút đèn flash để bật đèn, sau đó chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Flash** để cài đặt tùy chọn đèn flash. Các tùy chọn có sẵn thay đổi theo chế độ.

- **Tắt**: Sử dụng để tắt đèn flash.
- **Tự động**: Sử dụng để tự động sử dụng đèn flash. Đèn flash cháy khi đối tượng hoặc nền bị tối.
- **Mắt đo**: Sử dụng chế độ này để ngăn chặn ánh sáng đỏ trong mắt chủ thể.
- **Điền vào**: Sử dụng để luôn sử dụng đèn flash.
- **Đồng bộ chậm**: Sử dụng công cụ này để giữ được các chi tiết của nền.
- **Sửa mắt đỏ**: Sử dụng chế độ này để sửa ánh sáng đỏ trong mắt chủ thể.

- Đóng đèn flash khi không sử dụng để khỏi bị hư hỏng.
- Dụng lực mở đèn flash có thể làm hỏng thiết bị.

- Các tùy chọn đèn flash không khả dụng ở một số chế độ.
- Nếu ánh sáng từ đèn flash bị phản chiếu hoặc nếu có nhiều bụi trong không khí, các hạt nhỏ có thể xuất hiện trong ảnh.

Điều chỉnh độ nhạy ISO

Theo định nghĩa của Tổ chức tiêu chuẩn quốc tế (ISO), độ nhạy ISO là thước đo độ nhạy của phim với ánh sáng. Chọn độ phân giải cao hơn để chụp được những tấm hình tốt hơn và giảm hiện tượng mờ nét khi chụp trong điều kiện ánh sáng yếu mà không sử dụng đèn flash.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → **A** / **S** / **M** / **P** và chọn một giá trị nhạy ISO.

Chọn giá trị nhạy ISO cao hơn có thể khiến ảnh bị nhiễu.

Sử dụng chế độ nhận diện khuôn mặt

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào → **Máy ảnh** → **Nhận diện khuôn mặt** và chọn một trong các tùy chọn sau:

- **Bình thường**: Đo độ phơi sáng trên khuôn mặt người. (tr. 41)
- **Chụp nụ cười**: Nhận dạng và giúp lấy khuôn mặt tươi cười của mọi người. (tr. 41)
- **Nhận diện chớp mắt**: Phát hiện hiện tượng nhắm mắt và tự động chụp thêm hình. (tr. 42)

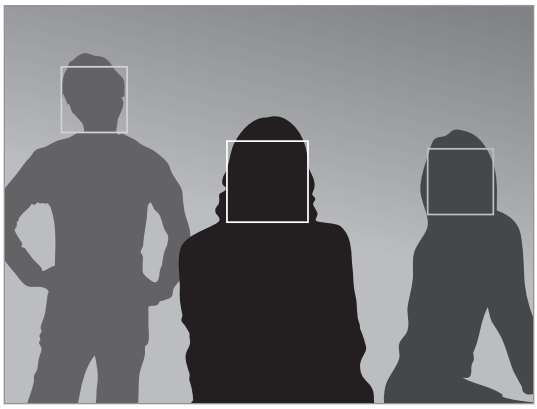
- Khi nhận diện được khuôn mặt, thiết bị tự động theo dõi khuôn mặt đó.
- Tính năng này có thể không có hiệu lực trong các điều kiện sau:
  - Chủ thể cách thiết bị quá xa.
  - Điều kiện ánh sáng quá sáng hoặc quá tối.
  - Chủ thể không hướng về phía thiết bị.
  - Chủ thể mang kính râm hoặc mặt nạ.
  - Biểu cảm trên khuôn mặt của chủ thể có thay đổi mạnh.
  - Chủ thể bị ngược sáng hoặc điều kiện ánh sáng không ổn định.
- Tính năng này có thể không khả dụng trong một số chế độ và thiết lập.
- Tùy theo tùy chọn đã chọn, một số cài đặt có thể không khả dụng.

Nhận diện khuôn mặt

Thiết bị tự động nhận diện nhiều khuôn mặt người.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Nhận diện khuôn mặt** → **Bình thường**.

Hướng thiết bị về phía chủ thể người. Khi thiết bị nhận diện khuôn mặt người, một khung trắng sẽ xuất hiện quay khuôn mặt. Nhấn phím Màn trập để chụp ảnh.



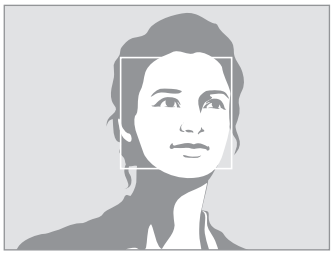
Bạn càng ở gần chủ thể thì thiết bị nhận diện khuôn mặt càng nhanh.

Chụp nụ cười

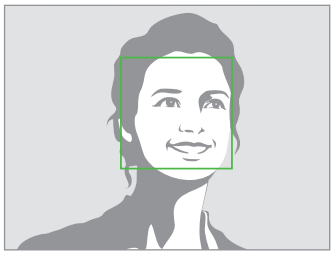
Thiết bị tự động nhận diện khuôn mặt đang cười và nhấn màn trập.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Nhận diện khuôn mặt** → **Chụp nụ cười**.

Hướng thiết bị về phía chủ thể người và nhấn phím Màn trập. Khi thiết bị nhận diện được một khuôn mặt đang cười, thiết bị sẽ tự động chụp ảnh.



Nhận diện được khuôn mặt



Nhận diện được nụ cười

Nhận diện chớp mắt

Nếu thiết bị phát hiện hiện tượng chớp mắt, thiết bị tự động chụp thêm ảnh liên tiếp sau đó.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Nhận diện khuôn mặt** → **Nhận diện chớp mắt**.

Hướng thiết bị về phía chủ thể người. Khi thiết bị nhận diện khuôn mặt người, một khung trắng sẽ xuất hiện quay khuôn mặt. Nếu mắt bị nhắm vào đúng thời điểm phím Màn trập nhấn xuống, thiết bị tự động chụp thêm ảnh liên tiếp sau đó.

Tự điều chỉnh giá trị phơi sáng (EV)

Ảnh hoặc video có thể quá sáng hoặc quá tối, tùy theo cường độ của nguồn sáng. Điều chỉnh giá trị phơi sáng để chụp được ảnh hoặc quay được video tốt hơn.

Chạm vào → **Chuyên nghiệp** → **A** / **S** / **P** / và điều chỉnh giá trị phơi sáng.

Tối hơn (-)

Trung tính (0)

Sáng hơn (+)

- Khi chụp ảnh, nếu không xác định được giá trị phơi sáng phù hợp, sử dụng tùy chọn chụp ảnh bủa vây để chụp nhiều ảnh có giá trị phơi sáng khác nhau.
- Chụp ảnh có giá trị phơi sáng cao hơn có thể khiến ảnh bị mờ nét do tốc độ màn trập đóng xuống lâu hơn.

Thay đổi phương pháp đo sáng

Chế độ đo sáng chỉ cách thức thiết bị tính toán số lượng ánh sáng. Độ sáng và ánh sáng của tấm ảnh có thể khác nhau tùy theo cách đo sáng được chọn.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Đo sáng** và chọn một kiểu đo sáng.

Để sử dụng tính năng này trong chế độ Video, chạm vào ⚙ → **Máy quay video** → **Đo sáng**.

- **Nhiều**: Thiết bị chia khung ảnh thành nhiều vùng, sau đó tính giá trị ánh sáng của mỗi vùng.
- **Điểm**: Thiết bị tính giá trị ánh sáng tại trung tâm khung ảnh.
- **Trọng tâm**: Thiết bị tính ánh sáng hậu cảnh giữa khung cảnh.

Chọn cài đặt cân bằng trắng

Các màu sắc của ảnh hoặc video phụ thuộc vào loại hay chất lượng của nguồn sáng. Chọn các cài đặt cân bằng trắng cho màu sắc thực của ảnh hoặc video.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **WB (nguồn sáng)** và chọn một cài đặt cân bằng trắng.

Để sử dụng tính năng này trong chế độ Video, chạm vào ⚙ → **Máy quay video** → **WB (nguồn sáng)**.

- **WB tự động**: Sử dụng tính năng này để tự động cài đặt cân bằng trắng.
- **Ánh sángngày**: Sử dụng cho những ngày nắng.
- **Mây**: Sử dụng cho những ngày có mây hoặc trong bóng râm.
- **Huỳnh quang_H**: Sử dụng dưới ánh sáng huỳnh quang ban ngày hoặc huỳnh quang 3 chiều.
- **Huỳnh quang_L**: Sử dụng dưới ánh sáng đèn huỳnh quang trắng.
- **Tungsten**: Sử dụng dưới các bóng đèn sợi đốt hoặc đèn halogen.
- **Tùy chỉnh**: Sử dụng để cài đặt cân bằng trắng tùy chỉnh.
- **K**: Sử dụng tính năng này để điều chỉnh bằng tay nhiệt màu.

Cài đặt cân bằng trắng tùy chỉnh

Cài đặt một giá trị cân bằng trắng tùy chỉnh bằng cách chụp vào bề mặt trắng, chẳng hạn như một tờ giấy trắng, tại chỗ có nguồn sáng của chủ thể.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **WB (nguồn sáng)** → **Tùy chỉnh**.

Để sử dụng tính năng này trong chế độ Video, chạm vào ⚙ → **Máy quay video** → **WB (nguồn sáng)** → **Tùy chỉnh**.

Hướng ống kính vào tờ giấy có bề mặt trắng, sau đó nhấn phím Màn trập để cài đặt một giá trị cân bằng trắng tùy chỉnh.

Chụp ảnh liên tục

Sử dụng tùy chọn chụp liên tục để chụp ảnh có chủ thể chuyển động nhanh, chẳng hạn như xe hơi đang chạy hoặc cử chỉ của chủ thể.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Lái xe** và chọn một tùy chọn.

- **Chụp đơn**: Sử dụng chế độ này để chụp ảnh đơn lẻ.
- **Chụp liên tục**: Sử dụng chế độ này để chụp một loạt ảnh của các đối tượng chuyển động.

- Khi chụp ảnh bằng tùy chọn chụp liên tục, các tùy chọn đèn flash, hiệu ứng lọc và nhận diện khuôn mặt bị tắt.
- Việc lưu ảnh có thể lâu hơn tùy theo dung lượng và khả năng hoạt động của thẻ nhớ.

Chụp ảnh bủa vây

Sử dụng tùy chọn chụp ảnh bủa vây để chụp một số ảnh có các giá trị phơi sáng khác nhau đối với cùng một chủ thể.

Trong chế độ Máy ảnh, chạm vào ⚙ → **Máy ảnh** → **Lái xe** → **AE BKT** để chụp ảnh với nhiều giá trị phơi sáng khác nhau.

- Khi chụp ảnh bủa vây, tùy chọn đèn flash, hiệu ứng lọc và nhận diện khuôn mặt bị tắt.
- Việc lưu ảnh có thể lâu hơn tùy theo dung lượng và khả năng hoạt động của thẻ nhớ.
- Khuyến cáo bạn nên sử dụng chân máy.

Chụp ảnh hoặc quay video với các hiệu ứng bộ lọc

Sử dụng các hiệu ứng bộ lọc để có hình ảnh hoặc video độc đáo.

Chạm vào và chọn một hiệu ứng bộ lọc. Không phải tất cả các tùy chọn sau đây đều khả dụng ở cả chế độ Máy ảnh và Video. Các tùy chọn có sẵn thay đổi theo chế độ.

- **Không có hiệ...**: Không có hiệu ứng.
- **Nâu đỏ**: Hiệu ứng này làm đỏ khung cảnh nền.
- **Đen trắng**: Hiệu ứng này biến ảnh thành màu đen và trắng.
- **Âm bản**: Hiệu ứng này làm cho hình ảnh nhìn giống như phơi sáng âm bản.
- **Ảnh cũ**: Hiệu ứng này làm cho hình ảnh nhìn giống như chụp ảnh kiểu cũ.
- **Nắng**: Hiệu ứng này làm cho hình ảnh trông như thể nó đã được thực hiện dưới ánh sáng mặt trời.
- **Tối ở mép ảnh**: Hiệu ứng này cho hình ảnh một cái nhìn cổ kính và đầy cảm xúc.
- **Hoài cổ**: Hiệu ứng này áp dụng một hiệu ứng tông màu nâu đỏ.
- **Màu nhạt**: Hiệu ứng này làm mờ dần màu sắc của hình ảnh.
- **Hoài niệm**: Hiệu ứng này được áp dụng một hiệu ứng ấm áp và vui vẻ.
- **Hài hước**: Hiệu ứng này làm cho hình ảnh nhìn giống như hình vẽ sách truyện tranh.
- **Phác thảo phấn màu**: Hiệu ứng này làm cho hình ảnh nhìn giống như bản vẽ phác bằng phấn màu.
- **Kiểu Gothic**: Hiệu ứng này làm cho hình ảnh nhìn giống như một mảnh truyện tranh trắng đen.
- **Trường phái ấn tượng**: Hiệu ứng này làm cho hình ảnh nhìn giống như tranh trừu tượng.

Khi sử dụng các hiệu ứng bộ lọc, độ phân giải của tấm ảnh thay đổi thành 1920x1080 và độ phân giải của video thay đổi thành 1280x720.

Cấu hình cài đặt cho Máy ảnh

Chạm vào → để cấu hình cài đặt cho Máy ảnh. Các tùy chọn có sẵn thay đổi theo chế độ.

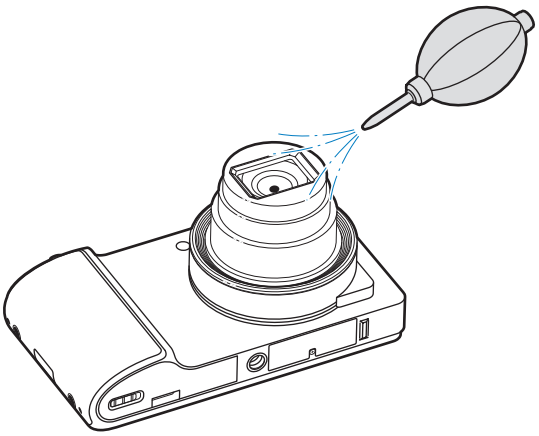
- **Cỡ ảnh**: Chọn độ phân giải cho các bức ảnh. Sử dụng độ phân giải cao hơn để có chất lượng cao hơn. Ảnh độ phân giải cao hơn sẽ chiếm nhiều bộ nhớ hơn.
- **Flash**: Bật hoặc tắt đèn flash.
- **Bộ đếm giờ**: Sử dụng chụp ảnh sau một khoảng thời gian.
- **Hiển thị phát hiện**: Trong chế độ Tự động, hiển thị cảnh được tự động phát hiện trên màn hình khi nhấn một nửa phím Màn trập.
- **Chia sẻ ảnh chụp**: Gửi ảnh trực tiếp đến thiết bị khác thông qua Wi-Fi Direct.
- **Chia sẻ ảnh bạn bè**: Cài đặt thiết bị nhận dạng khuôn mặt của người mà bạn đã gắn thẻ trong một bức ảnh và gửi cho người đó. Nhận dạng khuôn mặt có thể thất bại tùy theo góc, kích thước khuôn mặt, màu da, nét mặt, điều kiện ánh sáng hoặc phụ kiện mà chủ thể đang mặc.
- **Chia sẻ ảnh ChatON**: Gửi ảnh trực tiếp đến một thiết bị khác thông qua **ChatON**.
- **Kính ngắm từ xa**: Cài đặt để kiểm soát máy ảnh bằng thiết bị di động của bạn.
- **AF/âm thanh chụp ảnh**: Điều chỉnh âm thanh màn trập và tự động lấy nét.
- **Bíp**: Bật hoặc tắt tiếng bíp.
- **Mô tả**: Hiển thị các mô tả chế độ.
- **Hướng dẫn**: Hiển thị các đường dẫn ống ngắm giúp canh bố cục khi chọn đối tượng.
- **Độ sáng màn hình**: Cài đặt độ sáng của màn hình.
- **Tự động tắt màn hình**: Cài đặt khoảng thời gian chờ trước khi đèn nền của màn hình tắt.
- **Xem trước**: Hiển thị nhanh hình đã chụp.
- **In dấu ngày/thời gian**: Sử dụng để dấu ấn ngày và/hoặc thời gian trên các bức ảnh khi chụp chúng.
- **GPS tag**: Đính kèm thẻ vị trí GPS vào bức ảnh.

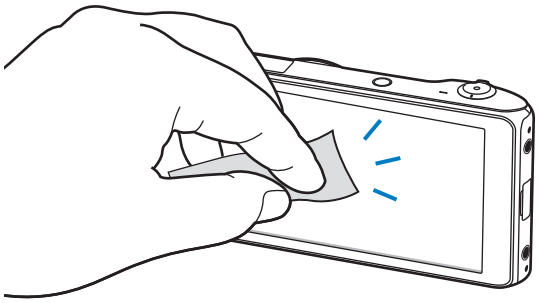
- Để tăng tín hiệu GPS, tránh chụp ở những nơi tín hiệu có thể bị chặn, chẳng hạn như giữa các tòa nhà hoặc ở các khu vực có địa hình thấp hoặc ở điều kiện thời tiết không tốt.
- Địa điểm của bạn có thể xuất hiện trên hình ảnh của mình khi bạn tải lên trang web. Để tránh tình trạng này, tắt cài đặt bám sát GPS.

- **Điều khiển giọng nói**: Kích hoạt hoặc tắt điều khiển bằng giọng nói để chụp ảnh.
- **Đèn AF**: Sử dụng để kích hoạt đèn hỗ trợ lấy nút tự động trong điều kiện ánh sáng yếu.
- **Chế độ bật nguồn**: Chọn chế độ máy ảnh mặc định khởi chạy khi thiết bị được bật.
- **Bộ nhớ**: Chọn vị trí bộ nhớ lưu trữ.
- **Xóa**: Đặt lại các cài đặt máy ảnh.
- **WB (nguồn sáng)**: Chọn mức cân bằng trắng thích hợp, để ảnh có một loạt màu sắc trung thực như đời thật. Các thiết lập được thiết kế trong những điều kiện chiếu sáng cụ thể. Các thiết lập này tương tự như phạm vi nhiệt tiếp xúc cân bằng trắng trong máy ảnh chuyên nghiệp.
- **Tiêu điểm**: Chọn một chế độ lấy nét. **Tự động lấy nét (bình thường)** là chế độ do thiết bị kiểm soát. **Macro** dùng cho các đối tượng rất gần.
- **Lái xe**: Sử dụng để cài đặt tốc độ khung hình hoặc gờ đỡ.
- **Vùng tiêu điểm**: Chọn một vùng lấy nét.
- **Nhận diện khuôn mặt**: Chọn một chế độ nhận diện khuôn mặt. **Bình thường** đo lường độ phơi sáng trên khuôn mặt người. **Chụp nụ cười** nhận dạng và giúp lấy khuôn mặt tươi cười của mọi người. **Nhận diện chớp mắt** phát hiện đôi mắt khép kín và tự động chụp thêm hình.
- **Chất lượng**: Cài đặt mức chất lượng cho ảnh. Hình ảnh chất lượng cao hơn cần có không gian lưu trữ nhiều hơn.
- **Tự động tương phản**: Sử dụng cho độ tương phản tự động. Tự động tương phản xác định mức độ tương phản mà không cần nhập vào bằng tay.
- **Đo sáng**: Chọn một phương pháp đo sáng. Xác định cách tính giá trị ánh sáng. **Nhiều** đo ánh sáng nền ở giữa khung hình. **Điểm** đo lường giá trị ánh sáng ở một địa điểm cụ thể. **Trọng tâm** tính trung bình trên toàn khung hình.
- **Sắc nét**: Sử dụng để làm sắc nét hoặc làm mềm các cạnh của ảnh.
- **Tương phản**: Sử dụng để tăng hoặc giảm độ sáng.
- **Độ bão hòa**: Sử dụng để tăng hoặc giảm màu sắc.
- **OIS (chống rung)**: Bật hoặc tắt tính năng chống rung. Tính năng chống rung giúp lấy nét khi thiết bị đang chuyển động.
- **Kích cỡ phim**: Chọn độ phân giải cho các video. Sử dụng độ phân giải cao hơn để có chất lượng cao hơn. Video độ phân giải cao hơn sẽ chiếm nhiều bộ nhớ hơn.
- **Cảnh thông minh**: Sử dụng để quay video với chế độ cảnh được lựa chọn tự động bởi thiết bị.
- **Âm thanh**: Sử dụng để giảm tiếng ồn thu phóng khi quay video.

Vệ sinh thiết bị

Sử dụng bàn chải thổi bụi để làm sạch hết bụi và sau đó nhẹ nhàng chùi ống kính bằng vải mềm. Nếu còn dính bụi, bôi dung dịch vệ sinh ống kính vào một tờ giấy vệ sinh ống kính và chùi nhẹ nhàng.





Không đè mạnh lên nắp ống kính hoặc dùng bàn chải thổi bụi quét lên nắp ống kính.

Thông tin cơ bản

Các biểu tượng chỉ báo

Các biểu tượng hiển thị trên cùng màn hình cung cấp thông tin về trạng thái của thiết bị Liệt kê trong bảng sau là những biểu phổ biến nhất.

Biểu tượng	Ý nghĩa
	Không có tín hiệu
	Cường độ tín hiệu
	Đang chuyển vùng (ở ngoài vùng dịch vụ thông thường)
	Đã kết nối với mạng UMTS
	Đã kết nối với mạng HSDPA
	Đã kết nối Wi-Fi
	Đã bật tính năng Bluetooth
	Đã bật GPS
	Đã đồng bộ với web
	Đã kết nối với máy tính
	Không có thẻ SIM hoặc USIM
	Văn bản hoặc tin nhắn đa phương tiện mới
	Đã bật chuông báo
	Đã bật chế độ Yên lặng
	Đã bật chế độ Rung
	Đã bật chế độ Máy bay
	Đã xảy ra lỗi hoặc yêu cầu thận trọng
	Mức pin

Sử dụng màn hình cảm ứng

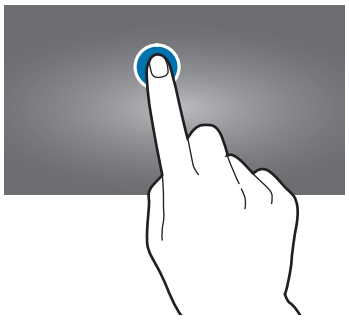
Chỉ sử dụng ngón tay để sử dụng màn hình cảm ứng.

- Không được để màn hình cảm ứng tiếp xúc với các thiết bị điện khác. Hiện tượng phóng tĩnh điện có thể làm hỏng màn hình cảm ứng.
- Không để màn hình cảm ứng tiếp xúc với nước. Màn hình cảm ứng có thể bị hỏng trong điều kiện ẩm ướt hoặc khi bị dính nước.
- Nhằm tránh làm hỏng màn hình cảm ứng, không dùng bất kỳ vật gì sắc nhọn chạm vào màn hình hoặc dùng ngón tay đè quá mạnh lên màn hình.
- Để màn hình cảm ứng ở chế độ rỗi trong một thời gian dài có thể khiến máy bị hiện tượng dư ảnh (cháy màn hình) hoặc bóng ma. Tắt màn hình cảm ứng khi bạn không sử dụng thiết bị.

Thao tác ngón tay

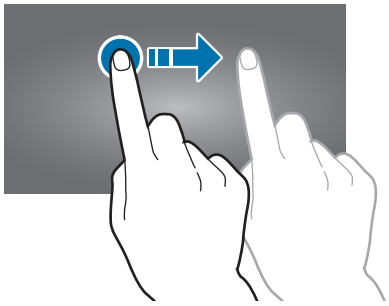
Chạm

Để mở ứng dụng, để chọn biểu tượng trên menu, để nhấn phím trên màn hình hoặc để nhập ký tự bằng bàn phím, chạm bằng một ngón tay.



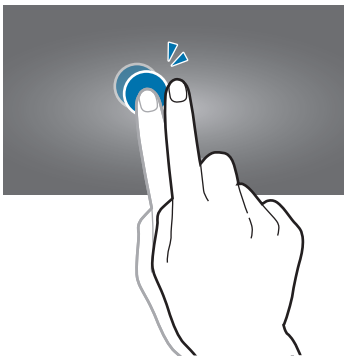
Kéo

Để di chuyển một biểu tượng, ảnh thu nhỏ hoặc xem trước ở một vị trí mới, chạm và giữ và kéo đến vị trí mục tiêu.



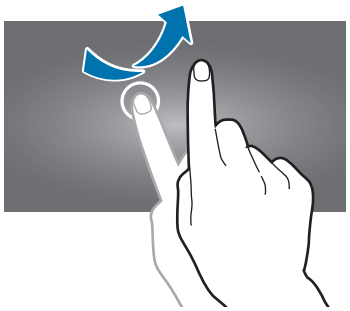
Chạm hai lần

Chạm hai lần vào một trang điện tử, bản đồ hoặc hình ảnh để phóng to một phần. Chạm hai lần một lần nữa để trở về trạng thái cũ.



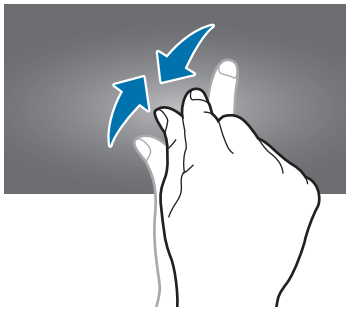
Búng ngón tay

Búng sang trái hoặc phải trên màn hình Trang chủ hoặc màn hình Ứng dụng để xem một cửa sổ khác. Búng lên hoặc xuống để cuộn trong trang điện tử hoặc danh sách như danh sách số liên lạc.



Chụm ngón tay

Tách hai ngón tay ra trên trang điện tử, bản đồ hoặc hình ảnh để phóng to một phần. Chụm ngón tay lại để thu nhỏ.



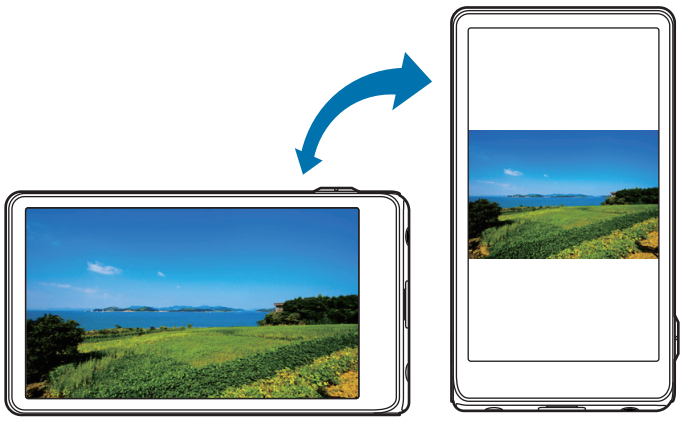
Thao tác điều khiển

Các thao tác điều khiển đơn giản cho phép dễ dàng điều khiển thiết bị.

Trước khi sử dụng các thao tác, bảo đảm tính năng chuyển động đã được bật. Trên màn hình Chính, chạm vào **Ứng dụng** → **Cài đặt** → **Chuyển động** sau đó kéo công tắc **Chuyển động** sang phải.

Xoay màn hình

Nhiều ứng dunjc cho phép hiển thị theo hướng dọc hoặc ngang. Xoay thiết bị khiến màn hình tự động điều chỉnh để phù hợp với hướng màn hình mới.

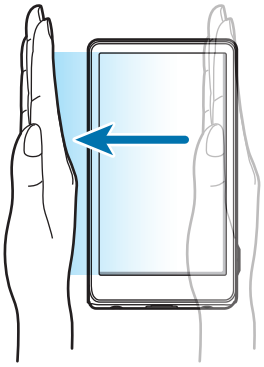


Để không cho màn hình tự động xoay, mở cửa sổ thông báo và bỏ chọn phần **Xoay màn hình**.

- Một số ứng dụng không cho phép xoay màn hình.
- Một số ứng dụng hiển thị một màn hình khác tùy theo hướng màn hình. Máy tính chuyển thành máy tính khoa học khi xoay sang màn hình ngang.

Quét

Quét lòng bàn tay lên màn hình để chụp ảnh màn hình. Ảnh được lưu tại **Bộ sưu tập** → **Screenshots**. Thiết bị không thể chụp ảnh màn hình khi đang sử dụng một số ứng dụng.

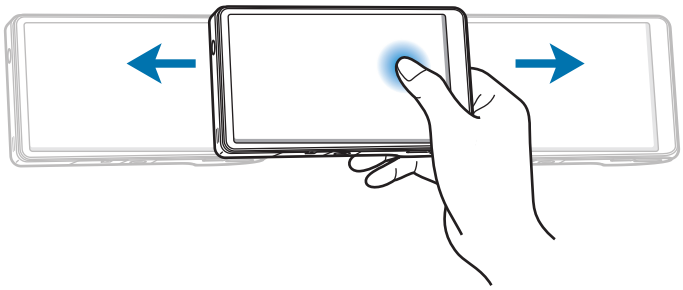


Che

Che màn hình bằng lòng bàn tay để tạm ngừng phát đa phương tiện. Lấy tay ra khỏi màn hình để tiếp tục phát.

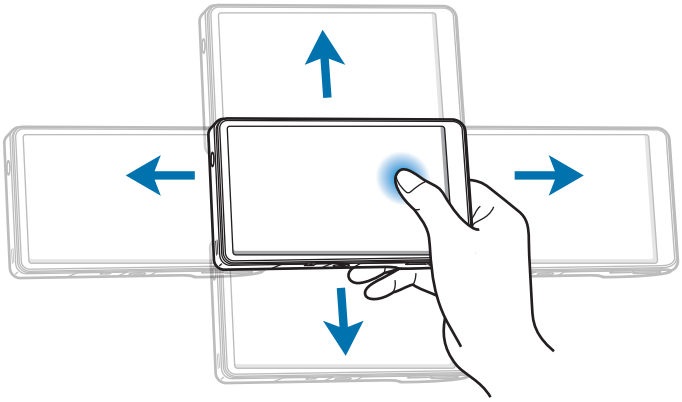
Dịch chuyển để di chuyển

Chạm và giữ một mục và sau đó di chuyển thiết bị sang trái hoặc phải để di chuyển mục đó tới bảng điều khiển khác trên màn hình Trang chính hoặc màn hình Ứng dụng.



Dịch chuyển để duyệt

Khi một hình ảnh được phóng to, hãy chạm và giữ một điểm trên màn hình và sau đó di chuyển thiết bị theo hướng bất kỳ để duyệt hình ảnh.



Thông báo

Các biểu tượng thông báo xuất hiện trên thanh trạng thái ở trên cùng màn hình để báo các tin nhắn mới, sự kiện trong lịch, trạng thái thiết bị và nhiều hơn thế. Kéo xuống khỏi thanh trạng thái để mở cửa sổ thông báo. Cuộn trong danh sách để xem các thông báo khác. Để tắt cửa sổ thông báo, kéo thanh ở phía dưới màn hình lên phía trên.

Từ cửa sổ thông báo, bạn có thể xem trạng thái hiện tại của thiết bị và sử dụng các tùy chọn sau:

- **Wi-Fi**: Bật hoặc tắt tính năng Wi-Fi.
- **GPS**: Bật hoặc tắt tính năng GPS.
- **Âm thanh**: Bật hoặc tắt chế độ yên lặng. Bạn có thể để thiết bị rung hoặc tắt tiếng trong chế độ yên lặng.
- **Xoay màn hình**: Cho phép hoặc không để giao diện xoay khi bạn xoay thiết bị.
- **Bluetooth**: Bật hoặc tắt tính năng Bluetooth.
- **Dữ liệu mạng**: Bật hoặc tắt kết nối dữ liệu.
- **Chế độ chặn**: Bật hoặc tắt chế độ chặn. Ở chế độ chặn, thiết bị của bạn sẽ chặn tất cả các thông báo.
- **Tiết kiệm pin**: Bật hoặc tắt chế độ tiết kiệm pin.
- **AllShare Cast**: Bật hoặc tắt tính năng AllShare Cast.
- **Đồng bộ**: Bật hoặc tắt tính năng tự động đồng bộ của các ứng dụng.

Các tùy chọn khả dụng có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Màn hình chờ

Màn hình chờ là điểm bắt đầu để truy cập mọi tính năng của thiết bị. Màn hình hiển thị các biểu tượng chỉ báo, widget, phím tắt và các tiện ích khác.

Màn hình chờ có thể có nhiều cửa sổ. Để xem các cửa sổ khác, cuộn sang trái hoặc phải.

Sắp xếp lại các biểu tượng

Thêm biểu tượng ứng dụng

Trên màn hình Chính, chạm vào **Ứng dụng**, chạm và giữ một biểu tượng ứng dụng sau đó kéo vào mục xem trước.

Thêm một mục

Bạn có thể tùy chỉnh Màn hình chính bằng cách thêm các phím tắt, widget hoặc thư mục.

Trên màn hình Chính, chạm và giữ vùng trống trên Màn hình chính và sau đó chọn một trong các mục sau:

- **Ứng dụng và widget**: Thêm widge vào Màn hình chờ.
- **Thư mục**: Tạo một thư mục mới.
- **Trang**: Tạo một trang mới.

Sau đó, chọn một mục và kéo nó vào Màn hình chính.

Di chuyển biểu tượng

Chạm và giữ biểu tượng sau đó kéo đến vị trí mới. Để di chuyển đến một cửa sổ mới, kéo đến rìa màn hình.

Gỡ bỏ biểu tượng

Chạm và giữ biểu tượng và kéo vào thùng rác xuất hiện dưới cùng Màn hình chính. Khi thùng rác chuyển sang màu đỏ, hãy thả biểu tượng vào đó.

Sắp xếp lại cửa sổ

Thêm cửa sổ mới

Chạm vào → **Sửa trang** và sau đó chạm .

Di chuyển cửa sổ

Chạm vào → **Sửa trang**, chạm và giữ phần xem trước của cửa sổ sau đó kéo đến vị trí mới.

Gỡ bỏ cửa sổ

Chạm vào → **Sửa trang**, chạm và giữ phần xem trước của cửa sổ sau đó kéo vào thùng rác ở dưới cùng màn hình.

Cài đặt hình nền

Cài đặt ảnh hoặc hình ảnh lưu trong thiết bị làm hình nền của Màn hình chờ.

Trên Màn hình chính, chạm vào → **Đặt hình nền** → **Màn hình chờ** sau đó chọn một trong các mục sau:

- **Bộ sưu tập**: Xem ảnh chụp bằng máy ảnh của thiết bị hoặc ảnh tải về từ Internet.
- **Hình nền động**: Xem hình ảnh động.
- **Màn hình nền**: Xem hình nền.

Sau đó, chọn một ảnh và chạm vào **Đặt hình nền**. Hoặc chọn một ảnh, giảm kích cỡ bằng cách kéo khung, sau đó chạm vào **H.tất**.

Sử dụng ứng dụng

Thiết bị này có thể chạy nhiều loại khác nhau của các ứng dụng khác nhau, từ các phương tiện truyền thông để ứng dụng Internet.

Mở ứng dụng

Trên Màn hình chủ hoặc màn hình ứng dụng, chọn một biểu tượng ứng dụng để mở nó.

Mở từ các ứng dụng được sử dụng gần đây

Chạm và giữ phím Trang chính để mở danh sách các ứng dụng được sử dụng gần đây.

Chọn một biểu tượng ứng dụng để mở.

Đóng ứng dụng

Đóng các ứng dụng không sử dụng để tiết kiệm pin và duy trì hiệu suất thiết bị.

Bấm và giữ phím Trang chính, hãy chạm vào **Trình quản lý công việc** và sau đó chạm vào **Kết thúc** bên cạnh một ứng dụng để đóng nó lại. Để đóng tất cả các ứng dụng đang chạy, hãy chạm vào **Đóng tất cả**.

Màn hình ứng dụng

Màn hình Ứng dụng hiển thị các biểu tượng dành cho mọi ứng dụng, gồm cả bất kỳ ứng dụng mới được cài đặt.

Trên màn hình Chính, chạm vào **Ứng dụng** để truy cập Màn hình Ứng dụng.

Để xem các cửa sổ khác, cuộn sang trái hoặc phải.

Sắp xếp lại các ứng dụng

Chạm vào → **Sửa**, chạm và giữ một ứng dụng sau đó kéo đến vị trí mới. Để di chuyển đến một cửa sổ mới, kéo đến rìa màn hình.

Tổ chức bằng các thư mục

Bỏ các ứng dụng có liên quan vào một thư mục cho thuận tiện.

Chạm vào → **Sửa**, chạm và giữ một ứng dụng, kéo ứng dụng vào **Tạo thư mục** và sau đó nhập vào tên thư mục. Bỏ các ứng dụng vào thư mục mới bằng cách kéo và sau đó chạm vào **Lưu** để lưu lại sự sắp xếp.

Sắp xếp lại cửa sổ

Chụm ngón tay trên màn hình, chạm và giữ phần xem trước của cửa sổ sau đó kéo đến vị trí mới.

Cài đặt ứng dụng

Sử dụng ứng dụng lưu trữ, như **Samsung Apps**, để tải về và cài đặt các ứng dụng.

Gỡ cài đặt ứng dụng

- Chạm vào → **Gỡ bỏ** sau đó chọn một ứng dung để gỡ cài đặt.
- Chạm vào → **Sửa**, chạm và giữ một ứng dụng và sau đó kéo vào thùng rác ở dưới cùng màn hình.

Không thể gỡ cài đặt các ứng dụng mặc định có sẵn trong thiết bị.

Chia sẻ ứng dụng

Chia sẻ các ứng dụng đã tải về với người dùng khác bằng Email, Bluetooth hoặc bằng các phương pháp khác.

Chạm vào → **Chia sẻ ứng dụng**, chọn các ứng dụng và sau đó chọn phương pháp chia sẻ. Các bước tiếp theo tùy thuộc vào phương pháp được chọn.

Trợ giúp

Truy cập thông tin trợ giúp để tìm hiểu làm thế nào để sử dụng thiết bị và các ứng dụng hoặc cấu hình các thiết lập quan trọng.

Chạm vào **Trợ giúp** trên màn hình Ứng dụng. Chọn một mục để xem các chỉ dẫn.

Nhập văn bản

Sử dụng bàn phím Samsung hoặc nhập bằng giọng nói của Google để nhập văn bản.

Một số ngôn ngữ không được hỗ trợ khi nhập văn bản. Để nhập văn bản, bạn phải thay đổi ngôn ngữ viết sang một trong các ngôn ngữ được hỗ trợ.

Thay đổi kiểu bàn phím

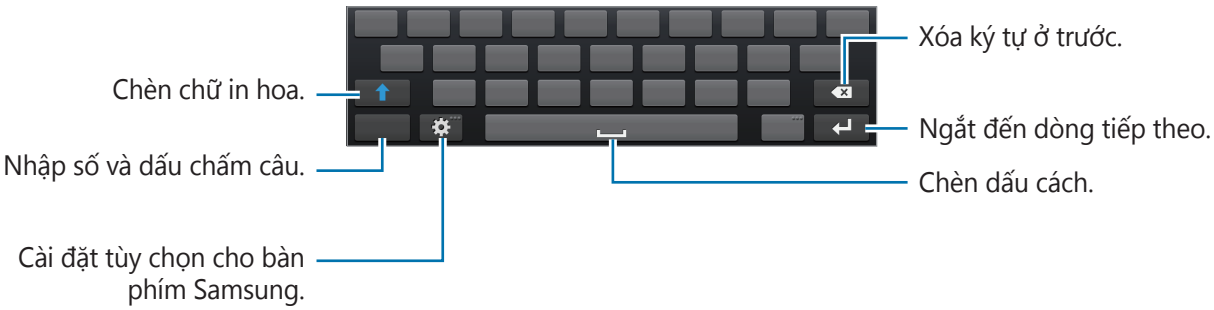
Chạm vào cửa sổ văn bản bất kỳ, mở bảng thông báo ở phía trên màn hình, chạm vào **Chọn cách nhập** và sau đó chọn loại bàn phím sẽ sử dụng.

Sử dụng bàn phím Samsung

Thay cấu trúc bàn phím

Chạm vào → **Loại bàn phím dọc** và sau đó chạm vào **Bàn phím Qwerty** hoặc **Bàn phím 3x4**.

Trên bàn phím 3x4, một phím sẽ có ba hoặc bốn ký tự. Để nhập ký tự, chạm liên tục vào phím tương ứng với ký tự.



Nhập chữ hoa

Chạm vào trước khi nhập ký tự. Để viết hoa toàn bộ, chạm hai lần.

Thay đổi bàn phím theo ngôn ngữ

Trượt phím khoảng cách sang trái hoặc phải để thay đổi bàn phím theo ngôn ngữ.

Nhập văn bản bằng giọng nói

Khi **Nhập giọng nói của Google** được kích hoạt, màn hình nhận dạng giọng nói sẽ xuất hiện. Nói một văn bản vào trong micrô. Khi bạn làm xong, chạm vào ⮌ để quay về văn bản.

Để thay đổi văn bản, chạm vào gạch dưới và chọn một từ hoặc cụm từ trong hộp thả xuống.

Sao chép và dán

Chạm và giữ trên phần văn bản, kéo hoặc để chọn nhiều hoặc ít nội dung văn bản hơn và sau đó chạm vào **Chép** hoặc **Cắt**. Văn bản được chọn được sao chép vào clipboard.

Để dán vào ô nhập văn bản, đặt con trỏ vào điểm nơi cần chèn và sau đó chạm vào → **Dán**.

Kết nối với mạng Wi-Fi

Kết nối thiết bị với mạng Wi-Fi để sử dụng Internet hoặc chia sẻ các file đa phương tiện với thiết bị khác. (tr. 113)

Bật và tắt Wi-Fi

Mở cửa sổ thông báo sau đó chạm vào **Wi-Fi** để bật hoặc tắt.

- Thiết bị của bạn sử dụng tần số không đối xứng và được thiết kế để sử dụng ở tất cả các quốc gia châu Âu. Có thể vận hành mạng WLAN không hạn chế trong nhà ở Liên minh châu Âu nhưng không thể vận hành ngoài trời.
- Tắt Wi-Fi để tiết kiệm pin khi không sử dụng.

Tham gia các mạng Wi-Fi

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Wi-Fi**, sau đó kéo công tắc **Wi-Fi** sang phải.

Chọn một mạng từ danh sách các mạng Wi-Fi đã dò được, nhập mật mã nếu cần sau đó chạm vào **Kết nối**. Mạng cần nhập mật khẩu xuất hiện với biểu tượng hình ổ khóa. Sau khi thiết bị đã kết nối với mạng Wi-Fi, thiết bị sẽ tự động kết nối với mạng đó bất kỳ khi nào mạng đó khả dụng.

Thêm mạng Wi-Fi

Nếu mạng bạn muốn kết nối không xuất hiện trong danh sách các mạng, chạm vào **Thêm mạng Wi-Fi** ở dưới cùng danh sách các mạng. Nhập tên mạng trong **SSID Mạng**, chọn kiểu bảo mật và nhập mật khẩu nếu đó không phải là một mạng mở sau đó chạm vào **Lưu**.

Quên các mạng Wi-Fi

Bất cứ mạng nào đã từng được sử dụng, gồm cả các mạng hiện tại, có thể bị lãng quên do đó thiết bị sẽ không tự động kết nối với mạng đó. Chọn mạng trong danh sách các mạng sau đó chạm vào **Quên**.

Thiết lập tài khoản

Các ứng dụng của Google, chẳng hạn như **CH Play** yêu cầu phải có tài khoản Google và **Samsung Apps** đòi hỏi phải có tài khoản Samsung. Tạo tài khoản Google và Samsung để có được trải nghiệm tốt nhất cùng thiết bị.

Thêm tài khoản

Tuân thủ các hướng dẫn xuất hiện khi mở một ứng dụng của Google mà không cần đăng nhập để thiết lập tài khoản Google.

Để đăng nhập bằng hoặc đăng ký một tài khoản Google, trên màn hình Ứng dụng, hãy nhấp vào **Cài đặt** → **Thêm tài khoản** → **Google**. Sau đó, chạm vào **Tạo mới** để đăng ký hoặc chạm vào **Hiện có** sau đó làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất việc thiết lập tài khoản. Có thể sử dụng nhiều hơn một tài khoản Google trên thiết bị.

Thiết lập thêm tài khoản Samsung.

Xóa tài khoản

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt**, chọn tên tài khoản trong mục **Tài khoản**, chọn tài khoản để gỡ bỏ, sau đó chạm vào **Xóa tài khoản**.

Truyền file

Di chuyển âm thanh, video, hình ảnh hoặc các loại file khác từ thiết bị vào máy tính hoặc ngược lại.

Các định dạng file sau đây được hỗ trợ bởi một số ứng dụng. Một số định dạng file không được hỗ trợ tùy theo phiên bản phần mềm của thiết bị.

- Âm nhạc: mp3, m4a, 3ga, aac, ogg, oga, wav, wma, amr, awb, flac, mid, midi, xmf, mxmf, imy, rtttl, rtx và ota
- Hình ảnh: bmp, gif, jpg và png
- Video: 3gp, mp4, avi, wmv, flv và mkv
- Tài liệu: doc, docx, dot, dotx, xls, xlsx, xltx, csv, ppt, pptx, pps, ppsx, pot, potx, pdf, hwp, txt, asc và rtf

Kết nối bằng Samsung Kies

Samsung Kies là ứng dụng máy tính quản lý các thư viện phương tiện, danh bạ và lịch và đồng bộ chúng với các thiết bị của Samsung. Tải về phiên bản Samsung Kies mới nhất từ website của Samsung.

1 Kết nối thiết bị với máy tính bằng dây cáp USB.

Samsung Kies tự động chạy trên máy tính. Nếu Samsung Kies không chạy, nhấp đúp vào biểu tượng Samsung Kies trên máy tính.

2 Chuyển các file giữa thiết bị và máy tính.

Tham khảo thông tin trợ giúp của Samsung Kies để tìm hiểu thêm.

Kết nối với Windows Media Player

Đảm bảo rằng Windows Media Player được cài đặt trên máy tính của bạn.

1 Kết nối thiết bị với máy tính bằng dây cáp USB.

2 Mở Windows Media Player và đồng bộ các tập tin nhạc.

Kết nối thiết bị phương tiện

Kết nối thiết bị với máy tính và truy cập các tập tin phương tiện được lưu trữ trên thiết bị của bạn.

1 Kết nối thiết bị với máy tính sử dụng cáp USB.

2 Mở cửa sổ thông báo sau đó chạm vào **Được kết nối như thiết bị media** → **Thiết bị media (MTP)**.

3 Chuyển các file giữa thiết bị và máy tính.

Kết nối thiết bị máy ảnh

Kết nối thiết bị với máy tính như một máy ảnh và truy cập vào các tập tin trong thiết bị của bạn.

Sử dụng chế độ kết nối USB này khi máy tính của bạn không hỗ trợ giao thức truyền các phương tiện truyền thông (MTP) hoặc không có trình điều khiển USB cho thiết bị của bạn đã lắp đặt.

1 Kết nối thiết bị với máy tính sử dụng cáp USB.

2 Mở bảng thông báo và sau đó chạm vào **Được kết nối như thiết bị media** → **Camera (PTP)**.

3 Chuyển các file giữa thiết bị và máy tính.

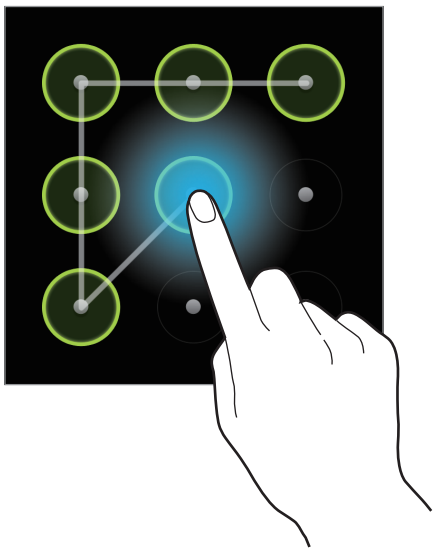
Bảo vệ thiết bị

Ngăn chặn người khác sử dụng hoặc truy cập dữ liệu và thông tin cá nhân được lưu trữ trong điện thoại bằng cách sử dụng các tính năng bảo mật. Thiết bị này đòi hỏi một mô hình định sẵn, PIN hoặc mật khẩu bất cứ khi nào mở khóa.

Thiết lập mẫu khóa

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Màn hình khóa** → **Khóa màn hình** → **Mẫu hình**.

Vẽ một mẫu bằng cách nối bốn điểm hoặc nhiều hơn sau đó vẽ lại mẫu đó để xác minh. Cài đặt mã PIN mở khóa dự phòng.



Thiết lập mã PIN

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Màn hình khóa** → **Khóa màn hình** → **PIN**.

Nhập ít nhất bốn con số sau đó nhập lại mật khẩu để xác minh.

Thiết lập mật mã

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Màn hình khóa** → **Khóa màn hình** → **Mật mã**.

Nhập ít nhất bốn ký tự gồm số và biểu tượng sau đó nhập lại mật khẩu để xác minh.

Mở khóa thiết bị

Bật màn hình bằng cách nhấn phím Nguồn và nhập mô hình, mã PIN hoặc mật khẩu.

Nếu quên mã mở khóa, hãy mang thiết bị đến Trung tâm bảo hành của Samsung để thiết lập lại.

Nâng cấp thiết bị

Có thể nâng cấp phiên bản phần mềm mới nhất cho thiết bị.

Tính năng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Nâng cấp bằng Samsung Kies

Khởi động Samsung Kies và kết nối thiết bị với máy tính. Samsung Kies sẽ tự động nhận dạng thiết bị và hiển thị bản nâng cấp có sẵn trong một hộp thoại, nếu có. Nhấn nút Update trong hộp thoại để bắt đầu nâng cấp. Tham khảo phần trợ giúp của Samsung Kies để biết chi tiết cách nâng cấp.

- Đừng tắt máy tính hoặc ngắt kết nối cáp USB trong khi thiết bị đang nâng cấp.
- Trong khi nâng cấp thiết bị, không kết nối các thiết bị truyền thông khác vào máy tính. Làm như vậy có thể ảnh hưởng đến quá trình cập nhật.

Nâng cấp bằng giao thức không dây

Có thể trực tiếp nâng cấp phiên bản phần mềm mới nhất cho thiết bị bằng dịch vụ giao thức không dây phần cứng (FOTA).

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Thông tin thiết bị** → **Cập nhật chương trình** → **Cập nhật**.

Đa phương tiện

Bộ sưu tập

Sử dụng ứng dụng này để xem hình ảnh và video.

Chạm vào **Bộ sưu tập** trên màn hình Ứng dụng.

- Một số định dạng tập tin không được hỗ trợ tùy theo phần mềm đã được cài vào thiết bị.
- Một số tập tin có thể không phát đúng cách tùy thuộc vào cách chúng được mã hóa.

Xem hình ảnh

Khởi chạy **Bộ sưu tập** hiển thị các thư mục có sẵn. Khi một ứng dụng khác, chẳng hạn như **Email**, lưu một hình ảnh, thư mục tải về được tự động tạo ra để chứa hình ảnh. Tương tự như vậy, việc chụp ảnh chụp màn hình sẽ tự động tạo ra thư mục **Screenshots**. Chọn một thư mục để mở.

Trong thư mục, hình ảnh được hiển thị theo ngày tạo. Chọn ảnh để xem toàn màn hình.

Cuộn sang trái hoặc phải để xem ảnh tiếp theo hoặc trước đó.

Phóng to và thu nhỏ

Sử dụng một trong các phương pháp sau đây để phóng to ảnh:

- Chạm hai lần vào bất cứ nơi nào để phóng to.
- Tách hai ngón tay trên bất kỳ nơi nào để phóng to. Chụm lại để thu nhỏ hoặc chạm hai lần vào để trở lại ban đầu.

Phát video

Các tập tin video hiển thị biểu tượng trên màn hình xem trước. Chọn video để xem và **Video** khởi chạy.

Chỉnh sửa hình ảnh

Khi xem ảnh, chạm vào và sử dụng các chức năng sau:

- **Sửa**: Chỉnh sửa ảnh.
- **Trình chiếu**: Bắt đầu trình chiếu ảnh trong thư mục hiện tại.
- **Yêu thích**: Thêm vào danh sách yêu thích.
- **Tag khuôn mặt**: Đăng ký khuôn mặt trong hình làm thẻ khuôn mặt.
- **Chép vào bảng tạm**: Chép vào bảng tạm.
- **Xoay trái**: Xoay ngược chiều kim đồng hồ.
- **Xoay phải**: Xoay theo chiều kim đồng hồ.
- **Xén**: Thay đổi kích thước khung màu xanh để cắt và lưu hình ảnh trong đó.
- **Chọn làm**: Cài đặt hình ảnh làm hình nền hoặc hình ảnh liên lạc.
- **Chia sẻ ảnh bạn bè**: Cài đặt thiết bị nhận dạng khuôn mặt của người mà bạn đã gắn thẻ trong một bức ảnh và gửi cho người đó. Nhận dạng khuôn mặt có thể thất bại tùy theo góc khuôn mặt, kích thước khuôn mặt, màu da, nét mặt, điều kiện ánh sáng hoặc các phụ kiện mà chủ thể đang mang.
- **In**: In qua cáp USB hoặc kết nối Wi-Fi. Thiết bị của bạn chỉ tương thích với một số máy in Samsung.
- **Hiện trên bản đồ**: Xem vị trí chụp trên bản đồ. Khi chụp ảnh hoặc quay video, bật tính năng gán thẻ địa lý để gán thẻ vị trí GPS vào ảnh hoặc video. Nếu không có thẻ vị trí GPS, tùy chọn này không xuất hiện.
- **Đổi tên**: Đổi tên tập tin.
- **Tìm thiết bị ở gần**: Tìm kiếm cho thiết bị có phương tiện truyền thông chia sẻ được kích hoạt.
- **Chi tiết**: Xem chi tiết hình ảnh.

Xoá ảnh

Sử dụng một trong các phương pháp sau:

- Trong một thư mục, chạm vào → **Chọn khoản mục**, chọn hình ảnh bằng cách đánh dấu, sau đó chạm vào .
- Khi xem một hình ảnh, chạm vào .

Chia sẻ hình ảnh

Sử dụng một trong các phương pháp sau:

- Trong một thư mục, chạm vào → **Chọn khoản mục**, chọn hình ảnh bằng cách đánh dấu, sau đó chạm vào để gửi cho người khác.
- Khi xem một hình ảnh, chạm vào để gửi nó cho người khác.

Đặt làm hình nền

Khi xem ảnh, chạm vào → **Chọn làm** để cài đặt ảnh làm hình nền hoặc gán vào một số liên lạc.

Gắn thẻ khuôn mặt

Khi xem một hình ảnh, chạm vào → **Tag khuôn mặt** → **Bật**. Một khung màu vàng xuất hiện xung quanh khuôn mặt đã nhận dạng. Chạm vào khuôn mặt, chạm vào **Thêm tên**, sau đó chọn hoặc thêm số liên lạc.

Khi thẻ gán khuôn mặt xuất hiện trên một hình ảnh, chạm vào thẻ gán khuôn mặt và sử dụng các tùy chọn có sẵn, chẳng hạn như gửi tin nhắn hoặc email.

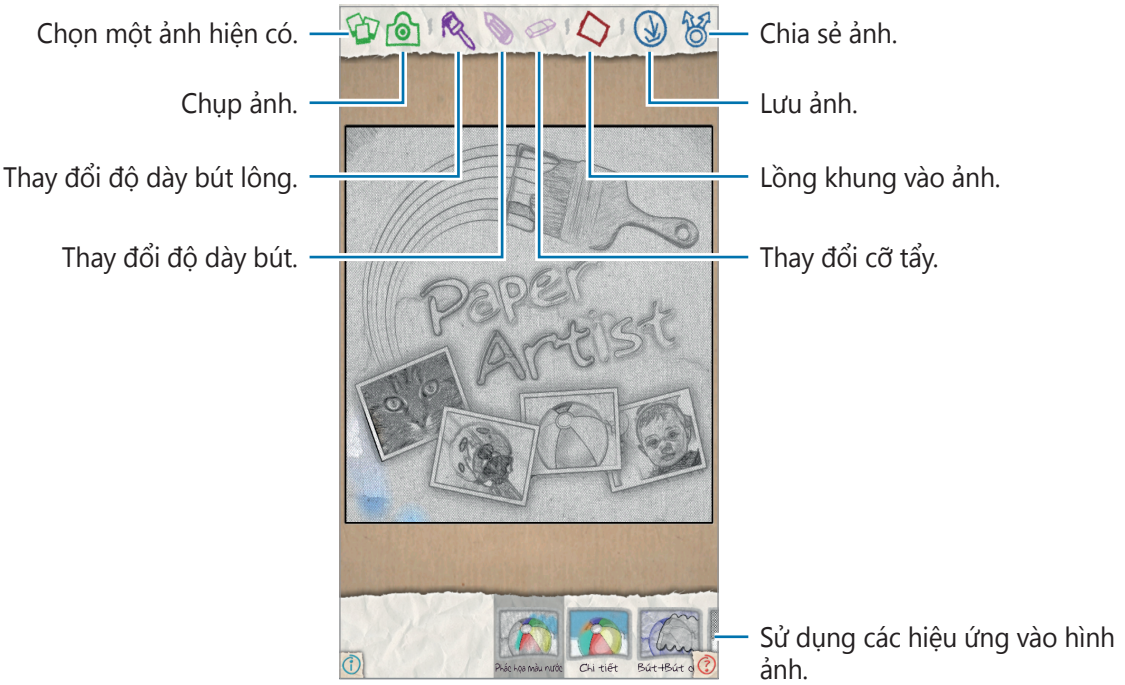
Nhận dạng khuôn mặt có thể thất bại tùy theo góc, kích thước khuôn mặt, màu da, nét mặt, điều kiện ánh sáng hoặc phụ kiện mà chủ thể đang mặc.

Paper Artist

Sử dụng ứng dụng này để làm hình ảnh trông giống như hình minh họa có các hiệu ứng hoặc khung thú vị.

Chạm vào **Paper Artist** trên màn hình Ứng dụng.

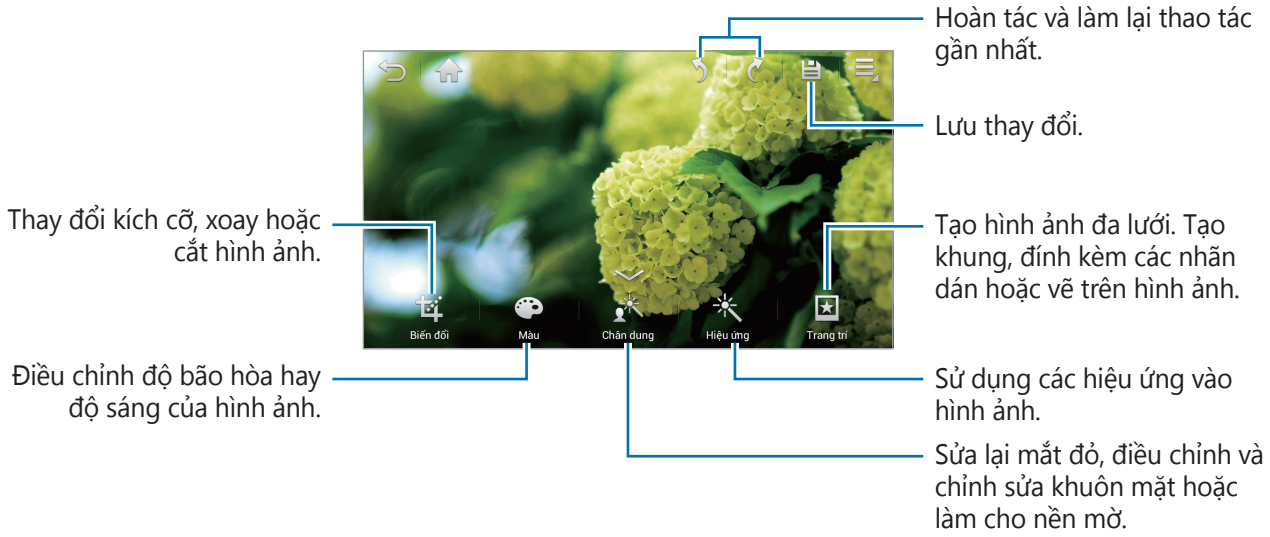
Sử dụng các công cụ nghệ thuật để chỉnh sửa hình ảnh. Ảnh đã chỉnh sửa được lưu tại thư mục **Bộ sưu tập** → **Paper Pictures**.



Trình sửa ảnh

Sử dụng ứng dụng này để tôn tạo hình ảnh bằng cách áp dụng các hiệu ứng khác nhau, như hiệu ứng nghệ thuật dân gian.

Chạm vào **Trình sửa ảnh** trên màn hình Ứng dụng.



Chạm vào để hoàn tất.

Thay đổi kích thước hình ảnh

Chạm vào **Biến đổi** → **Đổi cỡ**.

Chọn một tỷ lệ phần trăm ở dưới cùng của màn hình hoặc kéo khung để thay đổi kích thước và sau đó chạm vào **H.tất**.

Xoay hình ảnh

Chạm vào **Biến đổi** → **Xoay**.

Chọn một tùy chọn ở dưới cùng của màn hình hoặc kéo màn hình để xoay và sau đó chạm vào **H.tất**.

Cắt xén ảnh

Chạm vào **Biến đổi** → **Xén** và sau đó chọn một trong các tùy chọn sau đây:

- **Vuông**: Xoay hoặc thay đổi kích thước khung hình bằng cách kéo khung hình hoặc chạm vào **Vuông** và chọn một tùy chọn và sau đó chạm vào **H.tất**.
- **Lasso**: Vẽ một khu vực và sau đó chạm vào **H.tất**.

Thay đổi màu sắc

Chạm vào **Màu**, chọn một trong các hiệu ứng màu sắc xuất hiện ở dưới cùng của màn hình, kéo thanh trượt sang trái hoặc sang phải nếu cần thiết và sau đó chạm vào **H.tất**.

Điều chỉnh ảnh chân dung

Chạm vào **Chân dung**, chọn một trong các hiệu ứng chân dung xuất hiện ở dưới cùng của màn hình, kéo thanh trượt sang trái hoặc sang phải nếu cần thiết và sau đó chạm vào **H.tất**.

Áp dụng các hiệu ứng bộ lọc

Chạm vào **Hiệu ứng**, chọn một trong các hiệu ứng bộ lọc xuất hiện ở dưới cùng của màn hình, kéo thanh trượt sang trái hoặc sang phải nếu cần thiết và sau đó chạm vào **H.tất**.

Trang trí hình ảnh

Sử dụng để trang trí hình ảnh với khung hình, nhãn dán, hình vẽ hoặc đính kèm một số hình ảnh thành một hình ảnh duy nhất.

Tạo khung hình

Chạm vào **Trang trí** → **Khung**, chọn một trong các khung hình xuất hiện ở dưới cùng của màn hình và sau đó chạm vào **H.tất**.

Đưa nhãn dán lên hình ảnh

Chạm vào **Trang trí** → **Dán**, chọn một trong các nhãn dán xuất hiện ở dưới cùng của màn hình và sau đó chạm vào **H.tất**.

Tạo hình ảnh đa lưới

Chạm vào **Trang trí** → **Nhiều lưới**, chọn một trong các bố cục lưới xuất hiện ở dưới cùng của màn hình và sau đó chạm vào **H.tất**.

Vẽ lên hình ảnh

Chạm vào **Trang trí** → **Hình vẽ**, vẽ lên hình ảnh và sau đó chạm vào **H.tất**.

Video

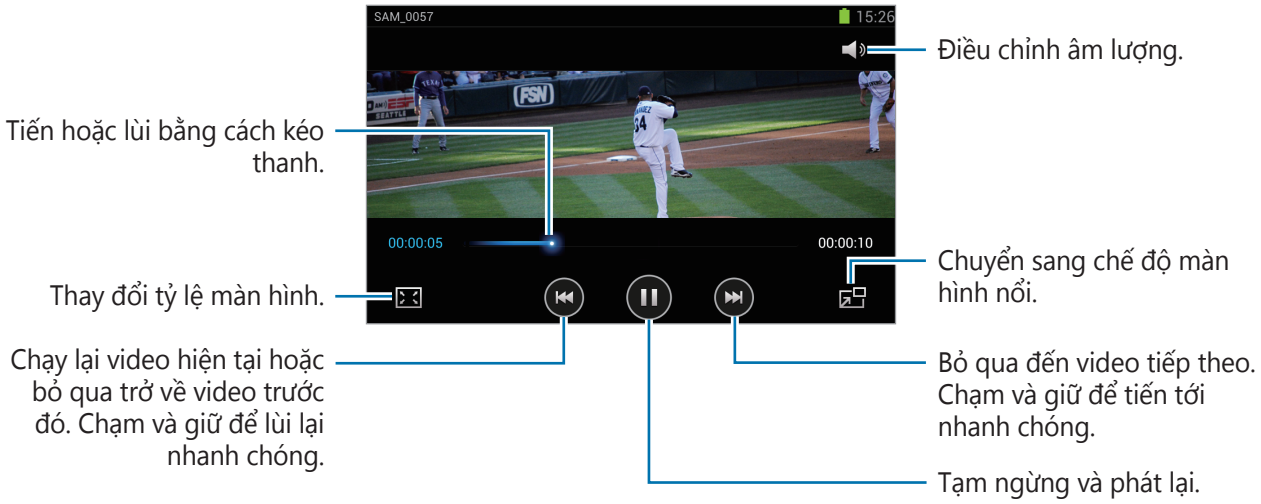
Sử dụng ứng dụng này để phát các tập tin video.

Chạm vào **Video** trên màn hình Ứng dụng.

- Một số định dạng tập tin không được hỗ trợ tùy theo phần mềm của thiết bị.
- Một số tập tin có thể không phát đúng cách tùy thuộc vào cách chúng được mã hóa.

Phát video

Chọn một video để phát.



Xóa video

Chạm vào **Xóa**, đánh dấu chọn các video sau đó chạm vào **Xóa**.

Chia sẻ video

Chạm vào → **Chia sẻ qua**, chọn một phương pháp chia sẻ, chọn video bằng cách đánh dấu, sau đó chạm vào **H.tất**.

Biên tập Video

Sử dụng ứng dụng này để chỉnh sửa video và áp dụng các hiệu ứng khác nhau.

Chạm vào **Biên tập Video** trên màn hình Ứng dụng.

- Một số tập tin video trong **Bộ sưu tập** có thể không xem được, tùy thuộc vào độ phân giải video và bộ mã hóa.
- Một số tập tin có thể không phát đúng cách tùy thuộc vào cách chúng được mã hóa.

Tạo video

Chọn một chủ đề khung hình, sau đó chạm vào khung hình một lần nữa để xác nhận. Để thêm các tập tin đa phương tiện, chạm vào **Thêm media** và sau đó chạm vào biểu tượng tương ứng với loại phương tiện mong muốn ở ô bên trái của màn hình. Chạm và giữ tập tin và kéo vào ô trên cùng của màn hình. Lặp lại việc chèn tập tin khi cần thiết và sau đó chạm vào **H.tất** để hoàn thành.

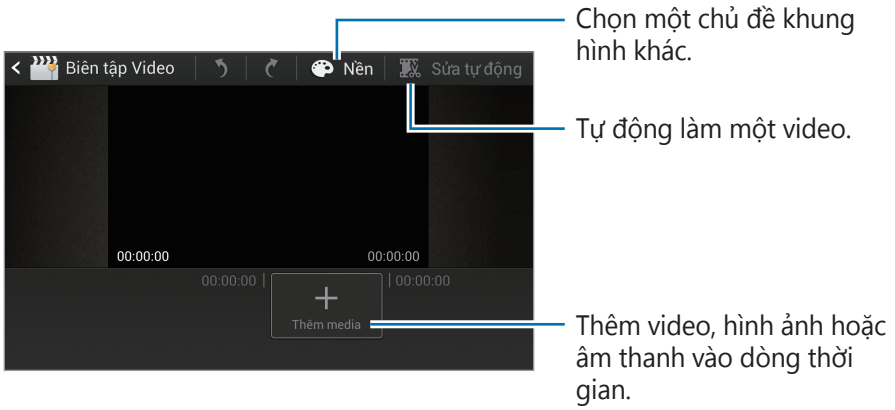
Để xóa khung, chạm và giữ một khung sau đó kéo vào thùng rác.

Để sắp xếp lại các khung hình, chạm và giữ khung hình và sau đó kéo đến vị trí mới.

Chạm vào và thêm một hiệu ứng chuyển tiếp giữa các khung hình.

Để lưu, chạm vào → **Lưu**.

Để xuất video thành file, chạm vào → **Xuất**.



Cắt các đoạn của một video

Chọn một khung hình, di chuyển khung bắt đầu tới điểm bắt đầu mong muốn, di chuyển khung cuối cùng đến điểm kết thúc mong muốn và sau đó lưu lại.

Chia tách video

Chọn và kéo khung hình tới dòng màu cam, chạm vào và lưu.

Áp dụng hiệu ứng cho video

Chọn một khung, chạm vào **Nền**, chọn một tùy chọn hiệu ứng sau đó lưu video.

Chỉnh sửa video tự động

Tự động làm một video.

Với các vật liệu phương tiện như video, hình ảnh hoặc các rãnh âm thanh đã chèn vào trong ô cửa bên dưới, chạm vào **Sửa tự động** → **OK** và sau đó xác định thời gian phát tổng cộng của video.

Để sử dụng **Sửa tự động**, tổng thời gian phát của các vật liệu phương tiện phải có ít nhất 30 giây.

Máy nghe nhạc

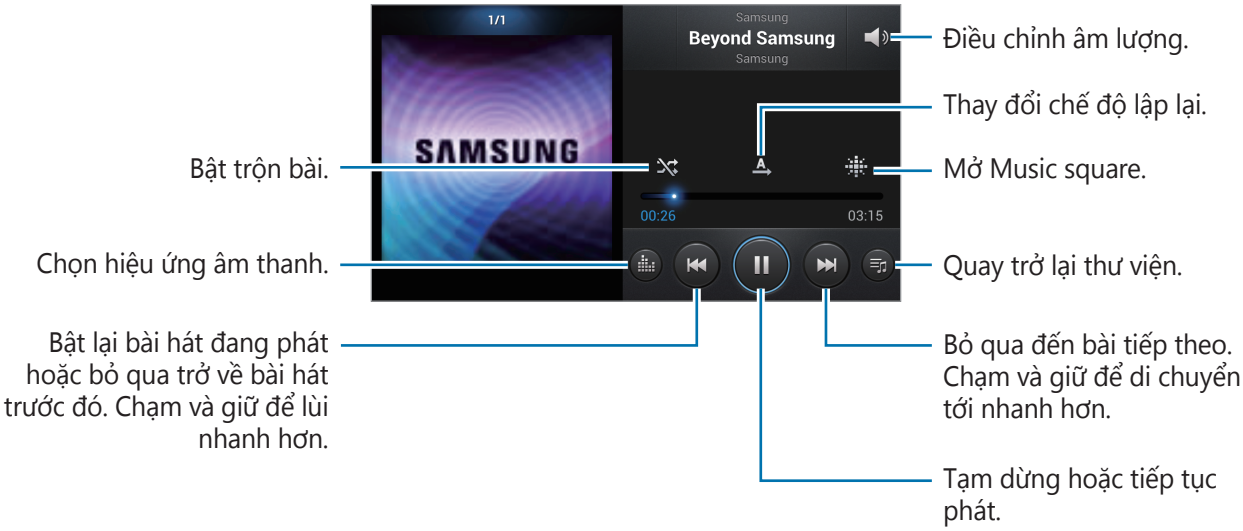
Sử dụng ứng dụng này để nghe nhạc.

Chạm vào **Máy nghe nhạc** trên màn hình Ứng dụng.

- Một số định dạng tập tin không được hỗ trợ tùy theo phiên bản phần mềm của thiết bị.
- Một số tập tin có thể không phát được tùy theo cách chúng được mã hóa.

Phát nhạc

Chọn thể loại âm nhạc, sau đó chọn bài hát để phát.



Tạo danh sách nhạc

Tự chọn bài hát.

Chạm vào **Danh sách** trong phần thả xuống và sau đó chạm vào → **Tạo danh sách**. Nhập tiêu đề và chạm vào **OK**. Chạm vào **Thêm nhạc**, chọn bài hát muốn đưa vào, sau đó chạm vào **Xong**.

Để thêm bài hát đang phát vào danh sách phát nhạc, chạm vào → **Thêm vào danh sách**.

Phát nhạc theo tâm trạng

Nghe nhạc được nhóm theo tâm trạng. Danh sách nhạc sẽ được thiết bị tự động tạo. Khi một bài hát mới được thêm vào, chạm vào **Ô âm nhạc** từ phần thả xuống và sau đó → **Cập nhật thư viện**.

Chạm vào **Ô âm nhạc** và chọn một tâm trạng.

YouTube

Sử dụng ứng dụng này để xem video từ website YouTube.

Chạm vào **YouTube** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Xem video

Chạm vào , sau đó nhập từ khóa. Chọn một trong các kết quả tìm kiếm trả về để xem video.

Chia sẻ video

Chọn video để xem, chạm vào , sau đó chọn phương pháp chia sẻ.

Tải lên video

Chọn tài khoản Google của bạn nếu nó được liên kết với YouTube. Chạm vào → một video, nhập thông tin cho video, sau đó chạm vào **Tải lên**.

Thời tiết

Sử dụng ứng dụng này để có được dự báo thời tiết mới nhất cho vị trí hiện tại hoặc khu vực khác.

Chạm vào **Thời tiết** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Thêm địa điểm

Để thêm một địa điểm, nhập tên vị trí vào hộp tìm kiếm, hoặc chạm **Tìm vị trí hiện thời**.

Xóa địa điểm

Chạm vào **D.sách t.phố**, chạm vào → **Xóa**, chọn vị trí bằng cách đánh dấu và sau đó chạm vào **H.tất**.

Để xóa vị trí hiện tại, chạm vào **D.sách t.phố** → → **Hiển thị thành phố hiện tại** và sau đó kéo chuyển đổi **Thành phố hiện tại** tới bên trái.

Chuyển đổi giữa các vị trí

Di chuyển sang trái hoặc phải.

Instagram

Sử dụng ứng dụng này để xem và chia sẻ ảnh.

Chạm vào **Instagram** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chạm vào **Register** để đăng ký hoặc chạm vào **Sign in** và sau đó làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất việc cài đặt tài khoản.

Liên lạc

Danh bạ

Sử dụng ứng dụng này để quản lý danh bạ, bao gồm số điện thoại, địa chỉ email và nhiều thứ khác.

Chạm vào **Danh bạ** trên màn hình Ứng dụng.

Quản lý số liên lạc

Tạo số liên lạc

Chạm vào + và nhập thông tin liên lạc.

- : Thêm ảnh.
- / : Thêm hoặc xóa một mục trong số liên lạc.

Chỉnh sửa số liên lạc

Chạm vào .

Xóa số liên lạc

Chạm vào → **Xóa**.

Tìm kiếm số liên lạc

Sử dụng một trong các phương pháp tìm kiếm:

- Cuộn lên hoặc xuống danh sách số liên lạc.
- Sử dụng chỉ số ở bên bên phải danh sách liên lạc để cuộn nhanh, bằng cách kéo một ngón tay dọc theo nó.
- Chạm vào cửa sổ tìm kiếm ở trên cùng danh sách số liên lạc và nhập tiêu chí tìm kiếm.

Sau khi chọn được một số liên lạc, thực hiện một trong các hành động sau đây.

- : Thêm vào số liên lạc yêu thích.
- : Soạn một tin nhắn.
- : Soạn một email.

Nhập và số liên lạc

Đồng bộ với tài khoản Samsung

Chạm vào → **Kết hợp với Samsung**.

Nếu một số liên lạc được thêm vào hoặc xóa trên thiết bị, số cũng được thêm vào hoặc bị xóa khỏi tài khoản Samsung và ngược lại.

Đồng bộ hoá với Google Contacts

Chạm vào → **Kết hợp với Google**.

Số liên lạc đồng bộ hóa với Google Contacts xuất hiện với trong danh sách liên lạc.

Nếu một số liên lạc được thêm vào hoặc bị xóa trên thiết bị, số này cũng được thêm vào hoặc xóa khỏi Google Contacts và ngược lại.

Nhập số liên lạc

Chạm vào → **Chép/Xuất danh bạ** → **Chép vào từ SIM** hoặc **Chép vào từ thẻ nhớ SD**.

Xuất số liên lạc

Chạm vào → **Chép/Xuất danh bạ** → **Xuất ra thẻ SIM** hoặc **Xuất ra thẻ nhớ SD**.

Chia sẻ số liên lạc

Chạm vào → **Chép/Xuất danh bạ** → **Chia sẻ danh bạ qua**, chọn danh bạ, chạm vào **H.tất** và sau đó chọn một phương pháp chia sẻ.

Số liên lạc yêu thích

Chạm vào , sau đó chọn một trong những hành động sau:

- **Tìm kiếm**: Tìm kiếm số liên lạc.
- **Thêm vào Yêu thích**: Thêm số liên lạc vào mục yêu thích.
- **Xóa khỏi yêu thích**: Hủy bỏ số liên lạc khỏi mục yêu thích.
- **Xem dạng lưới** / **Xem danh sách**: Xem số liên lạc ở dạng lưới hoặc dạng danh sách.

Nhóm số liên lạc

Thêm số liên lạc vào một nhóm

Chọn một nhóm, sau đó chạm vào . Chọn số liên lạc muốn thêm sau đó chạm vào **H.tất**.

Quản lý nhóm

Chạm vào , sau đó chọn một trong những hành động sau:

- **Tạo**: Tạo nhóm mới.
- **Tìm kiếm**: Tìm số liên lạc.
- **Thay đổi thứ tự**: Chạm và giữ cạnh tên nhóm, kéo lên hoặc xuống đến vị trí khác, sau đó chạm vào **H.tất**.
- **Xóa nhóm**: Chọn nhóm người dùng đã thêm, sau đó chạm vào **Xóa**. Không thể xóa nhóm mặc định.

Gửi một tin nhắn hoặc email cho các thành viên của nhóm

Chọn một nhóm, chạm vào → **Gửi tin nhắn** hoặc **Gửi email**, chọn các thành viên và sau đó chạm vào **H.tất**.

Danh thiếp

Tạo danh thiếp gửi cho người khác.

Chạm vào **Cài đặt thông tin của bạn**, nhập các chi tiết, chẳng hạn như số điện thoại, địa chỉ email và địa chỉ bưu điện và sau đó chạm vào **Lưu**. Nếu thông tin người dùng được lưu khi thiết lập thiết bị, chọn danh thiếp ở trong **TÔI** và sau đó chạm vào để chỉnh sửa.

Chạm vào → **Chia sẻ danh bạ qua**, sau đó chọn phương pháp chia sẻ.

Tin nhắn

Sử dụng ứng dụng để gửi tin nhắn văn bản (SMS) hoặc tin nhắn đa phương tiện (MMS).

Chạm vào **Tin nhắn** trên màn hình Ứng dụng.

Bạn có thể phải trả thêm chi phí để gửi hoặc nhận tin nhắn khi bạn ở ngoài vùng dịch vụ của bạn. Để biết thêm chi tiết, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của bạn.

Gửi tin nhắn

Chạm vào **Soạn thảo**, thêm người nhận, nhập tin nhắn, sau đó chạm vào .

Sử dụng các phương pháp sau đây để thêm người nhận:

- Nhập một số điện thoại.
- Chạm vào , chọn số liên lạc lựa chọn, sau đó chạm vào **H.tất**.

Sử dụng các phương pháp sau đây để thực hiện một tin nhắn đa phương tiện:

- Chạm vào và đính kèm hình ảnh, video, số liên lạc, ghi chú, các sự kiện và các nội dung khác.
- Chạm vào → **Chèn biểu tượng cảm xúc** để chèn biểu tượng cảm xúc.
- Chạm vào → **Thêm chủ đề** để nhập một chủ đề.

Gửi tin nhắn theo lịch

Trong khi soạn thảo tin nhắn, chạm vào → **Tin nhắn theo lịch trình**. Thiết lập thời gian và ngày tháng, sau đó chạm vào **OK**. Thiết bị sẽ gửi tin nhắn theo ngày và thời gian quy định.

- Nếu thiết bị tắt trong thời gian theo lịch trình, không có kết nối mạng hoặc mạng không ổn định, tin nhắn sẽ không được gửi đi.
- Tính năng này dựa trên thời gian và ngày thiết lập trên thiết bị. Thời gian và ngày có thể không đúng nếu bạn di chuyển qua các múi giờ và mạng không cập nhật thông tin.

Xem tin nhắn đến

Tin nhắn đến của bạn được phân nhóm thành các chuỗi tin nhắn theo số liên lạc.

Chọn một chuỗi tin nhắn để xem tin nhắn của người đó.

Email

Sử dụng ứng dụng này để gửi hoặc xem thư điện tử.

Chạm vào **Email** trên màn hình Ứng dụng.

Thiết lập tài khoản email

Thiết lập tài khoản email khi mở **Email** lần đầu tiên.

Nhập địa chỉ email và mật mã. Chạm vào **Tiếp tục** đối với tài khoản email cá nhân, chẳng hạn như Google Mail hoặc chạm vào **Cài đặt t.công** tài khoản email của công ty. Sau đó, làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất cài đặt.

Để thiết lập tài khoản email khác, chạm vào → **Cài đặt** → **Thêm tài khoản**.

Gửi tin nhắn

Chạm vào tài khoản email để sử dụng, sau đó chạm vào **Soạn** ở trên cùng của màn hình. Nhập người nhận, chủ đề và nội dung thư, sau đó chạm vào **Gửi**.

Chạm vào để thêm người nhận từ danh sách liên lạc.

Chạm vào → **Thêm Cc/Bcc** để thêm nhiều người nhận hơn.

Chạm vào **Đính kèm** để đính kèm hình ảnh, video, số liên lạc, sự kiện và những thông tin khác.

Chạm vào để chèn hình ảnh, sự kiện, số liên lạc và thông tin về địa điểm vào tin nhắn.

Gửi tin nhắn theo lịch

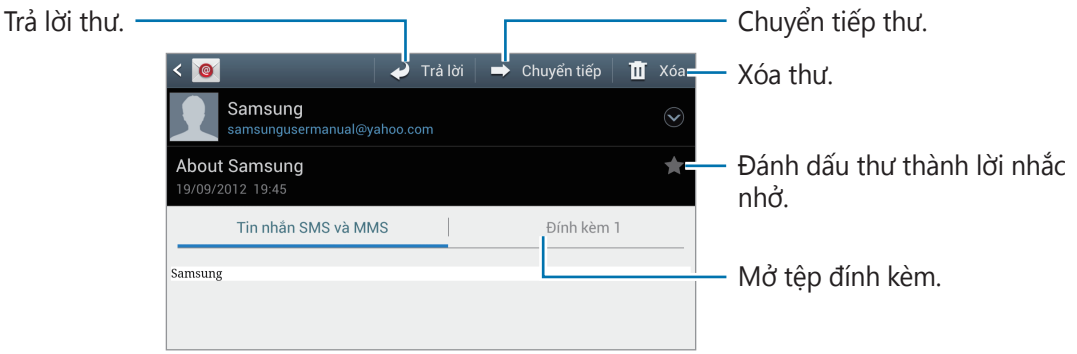
Chạm vào → **Lập lịch gửi**. Đánh dấu **Lập lịch gửi**, cài đặt ngày và thời gian, sau đó chạm vào **Xong**. Thiết bị sẽ gửi tin nhắn theo ngày và thời gian quy định.

- Nếu thiết bị tắt trong thời gian theo lịch trình, không có kết nối mạng hoặc mạng không ổn định, tin nhắn sẽ không được gửi đi.
- Tính năng này dựa trên thời gian và ngày thiết lập trên thiết bị. Ngày và thời gian có thể không đúng nếu bạn di chuyển qua các múi giờ và mạng không cập nhật thông tin.

Đọc thư

Chọn tài khoản email để sử dụng và thư sẽ được trích xuất. Để truy vấn các thư mới bằng tay, chạm vào **Làm mới**.

Chạm vào một thư để đọc.



Chạm vào thẻ đính kèm để mở file đính kèm, sau đó chạm vào cạnh file đính kèm để lưu.

Google Mail

Sử dụng ứng dụng này để truy cập nhanh chóng và trực tiếp vào các dịch vụ Google Mail.

Chạm vào **Google Mail** trên màn hình Ứng dụng.

- Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.
- Ứng dụng này có thể được dán nhãn khác nhau tùy thuộc vào khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Gửi tin nhắn

Trong bất kỳ hộp thư nào, chạm vào , nhập người nhận, chủ đề và nội dung thư, sau đó chạm vào **GỬI**.

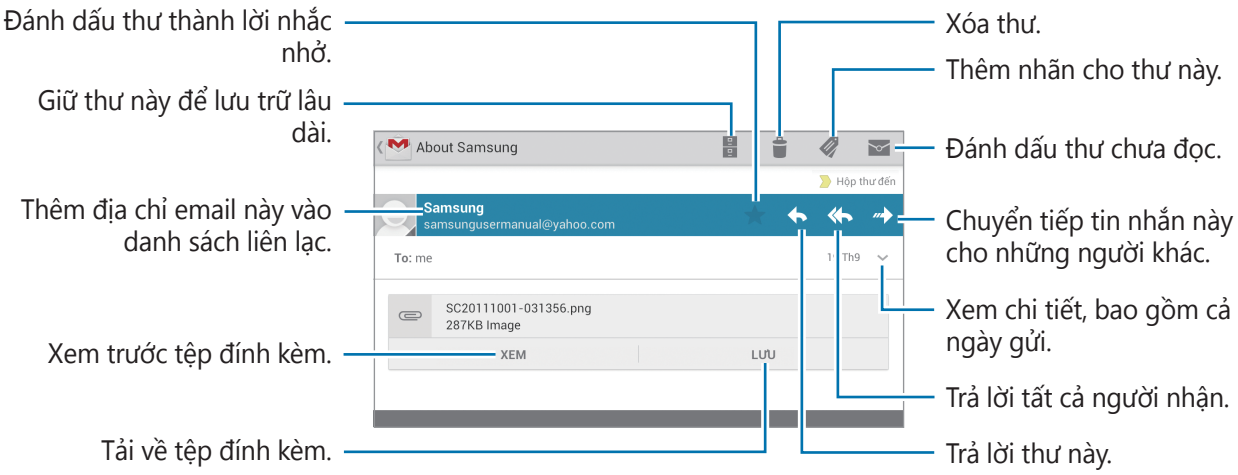
Chạm vào → **Đính kèm tệp** để đính kèm hình ảnh.

Chạm vào → **Thêm Cc/Bcc** để thêm nhiều người nhận hơn.

Chạm vào → **Lưu thư nháp** để lưu thư để gửi sau này.

Chạm vào → **Hủy** để bắt đầu lại từ đầu.

Đọc thư



Nhãn

Google Mail không sử dụng các thư mục thực tế nhưng thay vì đó sử dụng nhãn. Khi Google Mail được khởi động, chương trình sẽ hiển thị các thư có gán nhãn Inbox.

Chạm vào để truy vấn các thư mới bằng tay.

Chạm vào để xem thư có các nhãn khác.

Để gán nhãn cho thư, chọn thư, chạm vào , sau đó chọn nhãn để gán.

Talk

Sử dụng ứng dụng này để trò chuyện với người khác thông qua Google Talk.

Chạm vào **Talk** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Hồ sơ công khai

Chạm vào ID tài khoản trên cùng danh sách bạn bè để thay đổi trạng thái khả dụng, hình ảnh hoặc thông báo trạng thái.

Thêm bạn

Chạm vào , nhập địa chỉ email của bạn bè để thêm và sau đó chạm vào **Xong**.

Tán gẫu với bạn bè

Chọn bạn từ danh sách bạn bè, nhập tin nhắn vào cửa sổ dưới cùng màn hình, sau đó chạm vào .

Để thêm bạn để tán gẫu, chạm vào → **Thêm vào trò chuyện**.

Để kết thúc tán gẫu, chạm vào → **Kết thúc cuộc trò chuyện**.

Chuyển đổi giữa các cuộc tán gẫu

Để chuyển đổi giữa các cuộc tán gẫu, cuộn sang trái hoặc phải.

Xóa lịch sử tán gẫu

Nội dung tán gẫu được lưu tự động. Để xóa lịch sử tán gẫu, chạm vào → **Xóa lịch sử trò chuyện**.

ChatON

Sử dụng ứng dụng này để trò chuyện với bất kỳ thiết bị có số điện thoại di động.

Chạm vào **ChatON** trong danh sách Các ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Tạo danh sách bạn bè bằng cách nhập số điện thoại hoặc địa chỉ email của tài khoản Samsung hoặc chọn bạn bè từ danh sách gợi ý.

Chọn bạn để bắt đầu trò chuyện.

Để đồng bộ số liên lạc trên thiết bị với ChatON, chạm vào **Cài đặt** → **Đồng bộ danh bạ**.

Google+

Sử dụng ứng dụng này để giữ kết nối với người khác thông qua dịch vụ mạng xã hội của Google.

Chạm vào **Google+** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chạm vào **Tất cả vòng kết nối** để thay đổi thể loại, sau đó cuộn lên hoặc xuống để xem bài viết từ các vòng kết nối của bạn.

Messenger

Sử dụng ứng dụng này để trò chuyện với người khác thông qua dịch vụ tin nhắn tức thời Google+.

Chạm vào **Messenger** trên danh sách Các ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chọn bạn từ danh sách bạn bè, nhập tin nhắn vào cửa sổ dưới cùng màn hình, sau đó chạm vào ➤.

Website và mạng

Internet

Sử dụng ứng dụng này để duyệt Internet.

Chạm vào **Internet** trên màn hình Ứng dụng.

Xem trang web

Chạm vào mục địa chỉ, nhập địa chỉ website, sau đó chạm vào **Đi**.

Chạm vào để chia sẻ, lưu hoặc in trang web hiện tại trong khi đang xem trang đó.

Mở trang mới

Chạm vào → **Cửa sổ mới**.

Để đi đến website khác, chạm vào , cuộn sang trái hoặc phải và chạm vào trang để chọn.

Tìm kiếm website bằng giọng nói

Chạm vào mục địa chỉ, chạm vào , nói một từ khóa, sau đó chọn một trong các từ khóa gợi ý xuất hiện.

Tính năng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Đánh dấu trang hay dùng

Để đánh dấu trang web hiện tại, chạm vào → **Thêm trang hay dùng**.

Để mở một trang web đã được đánh dấu, chạm vào và chọn trang cần mở.

Lịch sử

Chạm vào → **Lịch sử** để mở một website từ danh sách các website truy cập gần đây. Để xóa lịch sử, chạm vào → **Xóa lịch sử**.

Chạm vào → **Lịch sử** → **Ghé thăm nhiều nhất** để mở website từ danh sách các website truy cập nhiều nhất.

Trang đã lưu

Để xem các trang web đã lưu, hãy chạm vào → **Trang đã lưu**.

Liên kết

Chạm và giữ một liên kết trên trang web để mở nó trong một trang mới, lưu hoặc sao chép.

Để xem các liên kết đã lưu, hãy chạm vào → **Tải về**.

Chia sẻ các website

Để chia sẻ một địa chỉ website cho người khác, chạm vào → **Chia sẻ trang**.

Để chia sẻ một phần của một trang web, chạm và giữ văn bản mong muốn và sau đó chạm vào **Chia sẻ**.

Chrome

Sử dụng ứng dụng này để tìm kiếm thông tin và duyệt các trang web.

Chạm vào **Chrome** trên màn hình Ứng dụng.

Xem trang web

Chạm vào mục địa chỉ, nhập địa chỉ website, sau đó chạm vào **Đi**.

Mở trang mới

Chạm vào → **Tab mới**.

Để đi đến trang web khác, chạm vào và chạm vào trang từ các hình thu nhỏ.

Tìm kiếm website bằng giọng nói

Chạm vào mục địa chỉ, chạm vào , nói một từ khóa, sau đó chọn một trong các từ khóa gợi ý xuất hiện.

Đánh dấu trang hay dùng

Để đánh dấu trang web hiện tại, chạm vào → ☆, nhập các chi tiết, chẳng hạn như tên và địa chỉ web và sau đó chạm vào **Lưu**.

Để mở một trang web đã được đánh dấu, chạm vào → **Dấu trang**, sau đó chọn trang cần mở.

Chia sẻ các website

Để chia sẻ một địa chỉ web với người khác, chạm vào → **Chia sẻ...**

Để chia sẻ một phần trang web, chạm và giữ đoạn văn bản muốn chọn, chạm vào **CHIA SẺ**.

Đồng bộ với thiết bị khác

Đồng bộ các tab đang mở và trang hay dùng để sử dụng trên Chrome trong một thiết bị khác, khi bạn đang đăng nhập với cùng một tài khoản Google.

Để xem tab đang mở trên thiết bị khác, chạm vào → **Thiết bị khác**. Chọn một website để mở.

Để xem trang hay dùng, chạm vào ★.

Bluetooth

Bluetooth tạo kết nối trực tiếp không dây giữa hai thiết bị trong phạm vi ngắn. Sử dụng Bluetooth để trao đổi dữ liệu hoặc các tập tin phương tiện với các thiết bị khác.

- Samsung không chịu trách nhiệm về việc mất, bị chặn, hay sử dụng sai mục đích dữ liệu gửi hoặc nhận qua tính năng Bluetooth.
- Cần luôn chắc chắn rằng bạn chia sẻ và nhận dữ liệu bằng các thiết bị tin cậy và an toàn. Nếu có chướng ngại vật giữa các thiết bị, khoảng cách hoạt động có thể bị giảm.
- Một số thiết bị, đặc biệt là các thiết bị chưa được kiểm tra hoặc chứng nhận bởi Bluetooth SIG, có thể không tương thích với thiết bị này.
- Không sử dụng các tính năng Bluetooth cho các mục đích bất hợp pháp (ví dụ: sao chép các file hoặc chạm vào bất hợp pháp thông tin liên lạc cho các mục đích thương mại).

  Samsung không chịu trách nhiệm về hậu quả của việc sử dụng bất hợp pháp tính năng Bluetooth.

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Bluetooth**, sau đó kéo công tắc **Bluetooth** sang phải.

Ghép nối với thiết bị Bluetooth khác

Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Bluetooth** → **Dò** và thiết bị được phát hiện sẽ được liệt kê. Chọn thiết bị bạn muốn ghép nối, sau đó chấp nhận mật mã tự động tạo ra trên cả hai thiết bị để xác nhận.

Gửi và nhận dữ liệu

Nhiều ứng dụng hỗ trợ truyền dữ liệu qua Bluetooth. Ví dụ: **Bộ sưu tập**. Mở **Bộ sưu tập**, chọn một hình ảnh, chạm vào → **Bluetooth**, sau đó chọn một trong các thiết bị ghép nối Bluetooth. Sau đó, chấp nhận các yêu cầu xác nhận Bluetooth trên điện thoại khác để nhận được hình ảnh. Các file đã truyền được lưu trong thư mục **Bluetooth**.

AllShare Play

Sử dụng ứng dụng này để phát các nội dung được lưu trên các thiết bị khác nhau trên Internet. Bạn có thể phát và gửi bất kỳ tập tin nào trên bất kỳ thiết bị nào đến một thiết bị hoặc máy chủ lưu trữ web khác.

Để sử dụng ứng dụng này, bạn phải đăng nhập vào tài khoản Google và Samsung của bạn và đăng ký hai hoặc nhiều thiết bị làm máy chủ tập tin. Phương pháp đăng ký có thể khác nhau tùy vào kiểu thiết bị. Để có thêm chi tiết, chạm vào → **FAQ**.

Chạm vào **AllShare Play** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Gửi tập tin

Chọn một thiết bị hoặc lưu trữ web và một tập tin và sau đó chạm vào .

Chia sẻ tập tin

Chọn một thiết bị hoặc lưu trữ web và một file, chạm vào và sau đó sử dụng các tùy chọn sau đây:

- **Group Cast**: Chia sẻ các màn hình với nhiều thiết bị khác được kết nối với cùng một mạng Wi-Fi.
- **Send to Nearby Users**: Chia sẻ tập tin với các thiết bị ở gần có bật AllShare Play.
- **Facebook**/**Twitter**/**Flickr**/**Picasa**: Tải lên một trang mạng xã hội.

Phát tập tin trên thiết bị từ xa

Chọn một thiết bị hoặc lưu trữ web và một tập tin và sau đó chạm vào .

Nội dung quản lý trên một máy chủ lưu trữ trên website

Chọn một máy chủ lưu trữ web và sau đó xem và quản lý các tập tin.

Group Cast

Sử dụng ứng dụng này để chia sẻ hình ảnh, tài liệu và âm nhạc với các thiết bị khác được kết nối vào cùng một mạng Wi-Fi.

Chạm vào **Group Cast** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chia sẻ tập tin

1 Chạm vào **Chia sẻ ảnh**, **Chia sẻ tài liệu** hoặc **Chia sẻ nhạc**, chọn các tập tin để chia sẻ và sau đó chạm vào .

2 Nhập mã PIN và chạm vào **H.tất**.

Tham gia một Phát theo nhóm khác

Chạm vào một thiết bị khác dưới **Kết nối**, nhập mã PIN và sau đó chạm vào **OK**.

Cửa hàng ứng dụng và đa phương tiện

CH Play

Sử dụng ứng dụng này để mua và tải về các ứng dụng và trò chơi có thể chạy trên thiết bị.

Chạm vào **CH Play** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Cài đặt ứng dụng

Duyệt các ứng dụng theo thể loại hoặc chạm vào để tìm kiếm bằng từ khóa.

Chọn ứng dụng để xem thông tin. Để tải về, chạm vào **Cài đặt**. Nếu có ứng dụng có tính phí, chạm vào phần giá và thực hiện theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất quá trình mua.

- Khi có phiên bản mới dành cho bất kỳ ứng dụng nào đã cài đặt, biểu tượng cập nhật sẽ xuất hiện trên cùng màn hình để báo cho bạn về bản cập nhật. Mở cửa sổ thông báo và chạm vào biểu tượng để cập nhật ứng dụng.
- Để cài đặt các ứng dụng mà bạn tải về từ các nguồn khác, trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Bảo mật** → **Không rõ nguồn gốc**.

Gỡ cài đặt ứng dụng

Gỡ bỏ các ứng dụng đã mua từ **CH Play**.

Chạm vào → **Ứng dụng của tôi**, chọn ứng dụng để xóa trong danh sách các ứng dụng được cài đặt, sau đó chạm vào **Gỡ cài đặt**.

Samsung Apps

Sử dụng ứng dụng này để mua và tải về các ứng dụng chuyên dụng của Samsung. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập *www.samsungapps.com.*

Chạm vào **Samsung Apps** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Nếu chưa đăng ký tài khoản Samsung, hãy làm theo hướng dẫn trên màn hình để lập tài khoản Samsung. Để hoàn tất quá trình đăng ký, hãy đọc các điều khoản và điều kiện, sau đó chạm vào **Đồng ý** để đồng ý.

Cài đặt ứng dụng

Duyệt các ứng dụng theo thể loại. Chạm vào để chọn một loại.

Để tìm kiếm một ứng dụng, chạm vào ở trên cùng màn hình, sau đó nhập vào một từ khóa trong cửa sổ tìm kiếm.

Chọn ứng dụng để xem thông tin. Để tải về, chạm vào **Nhận**.

Khi có phiên bản mới dành cho bất kỳ ứng dụng nào đã cài đặt, biểu tượng cập nhật sẽ xuất hiện trên cùng màn hình để báo cho bạn về bản cập nhật. Mở cửa sổ thông báo và chạm vào biểu tượng để cập nhật ứng dụng.

S Suggest

Sử dụng ứng dụng này để tìm và tải về các ứng dụng mới nhất được đề xuất bởi Samsung.

Chạm vào **S Suggest** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Game Hub

Sử dụng ứng dụng này để truy cập vào các trò chơi.

Chạm vào **Game Hub** trên màn hình Ứng dụng.

Các trò chơi khả dụng có thể khác nhau tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chọn một dịch vụ trò chơi và sau đó tìm kiếm và truy cập vào các trò chơi.

Tiện ích

S Memo

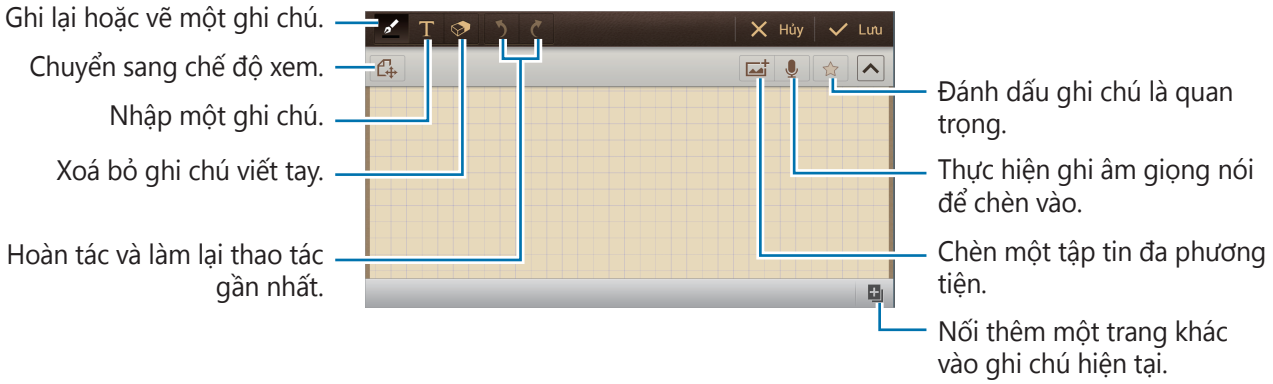
Sử dụng ứng dụng này để tạo ra một ghi chú sử dụng hình ảnh và ghi âm giọng nói.

Chạm vào **S Memo** trên màn hình Ứng dụng.

Soạn ghi chú

Tạo ghi chú với nội dung phong phú bằng cách vẽ phác thảo với ngón tay của bạn hoặc thêm hình ảnh hoặc ghi chú thoại.

Chạm vào để viết hoặc vẽ trên màn hình, hoặc chạm vào để nhập văn bản bằng bàn phím.



Khi ghi nhanh xuống một ghi chú, chạm vào một lần nữa để thay đổi loại bút, độ dày của đường, hoặc màu bút.

Khi xóa ghi chú viết tay, chạm vào một lần nữa để thay đổi kích thước tẩy hoặc xóa ghi chú.

Để thay đổi nền tờ giấy, chạm vào → **Đổi nền**.

Để thêm thẻ, chạm vào → **Thêm từ khóa**.

Duyệt ghi chú

Để tìm kiếm một ghi chú, chạm vào → **Tìm kiếm**.

Để xóa các ghi chú, chạm vào → **Xóa**.

Để sắp xếp các ghi chú theo tiêu đề, ngày, văn bản, hoặc những thứ khác, chạm vào → **Sắp xếp theo**.

Để thay đổi chế độ xem, chạm vào → **Xem theo danh sách**.

Để nhập các ghi chú từ một dịch vụ trực tuyến, chạm vào → **Nhập S Memo**.

Để đồng bộ hóa các ghi chú với một dịch vụ trực tuyến, chạm vào → **Đồng bộ**.

Để tạo một thư mục, chạm vào → **Tạo thư mục**.

Để di chuyển các ghi chú đến một thư mục khác, chạm vào → **Di chuyển**.

Để sao chép các ghi chú, chạm vào → **Chép**.

Để thay đổi các cài đặt, chạm vào → **Cài đặt**.

Để xem hướng dẫn cho ứng dụng này, chạm vào → **Hướng dẫn**.

Xem một ghi chú

Bấm vào hình thu nhỏ của ghi chú để mở.

Để gửi ghi chú cho người khác, chạm vào → **Chia sẻ qua**.

Để lưu ghi chú như là một tập tin ảnh hoặc một tập tin PDF, chạm vào → **Xuất**.

Để cài đặt ghi chú như là một widget hoặc hình nền cho màn hình Trang chính, chạm vào → **Chọn làm**.

Để in ghi chú qua kết nối USB hoặc Wi-Fi, chạm vào → **In**. Thiết bị của bạn chỉ tương thích với một số máy in Samsung.

S Planner

Sử dụng ứng dụng này để quản lý các sự kiện và nhiệm vụ.

Chạm vào **S Planner** trên màn hình Ứng dụng.

Tạo sự kiện hoặc nhiệm vụ

Chạm vào +, sau đó sử dụng một trong các phương pháp sau đây:

- **Quick add**: Tạo sự kiện hoặc nhiệm vụ chứa một vài từ khóa. Tính năng này chỉ khả dụng đối với tiếng Anh và tiếng Hàn.
- **Thêm sự kiện**: Nhập sự kiện với cài đặt lập lại tùy chọn.
- **Thêm nhiệm vụ**: Nhập nhiệm vụ với cài đặt ưu tiên tùy chọn.

Để thêm sự kiện hoặc nhiệm vụ nhanh hơn, chạm vào một ngày để chọn và chạm lần nữa.

Nhập tiêu đề và xác định lịch sẽ sử dụng hoặc đồng bộ. Sau đó chạm vào **Sửa chi tiết sự kiện** hoặc **Sửa chi tiết nhiệm vụ** để thêm chi tiết như mức độ lặp lại của sự kiện, khi có một cảnh báo trước hoặc địa điểm diễn ra.

Đính kèm bản đồ hiển thị vị trí của sự kiện. Nhập vị trí vào cửa sổ **Vị trí**, chạm vào cạnh cửa sổ, sau đó xác định vị trí chính xác bằng cách chạm và giữ trên bản đồ vừa xuất hiện.

Chèn ảnh. Chạm vào **Hình ảnh**, sau đó chụp ảnh hoặc chọn một trong các bức ảnh có sẵn.

Đồng bộ với Google Calendar

Để đồng bộ bằng tay để có thể cập nhật, chạm vào → **Đồng bộ**.

Thay đổi loại lịch

Chọn một trong số các loại lịch khác nhau bao gồm năm, tháng, tuần và loại khác. Có thể thao tác chụm ngón tay để thay đổi loại lịch. Ví dụ: chụm hai ngón tay lại để thay đổi từ lịch tháng thành lịch năm và tách ngón tay để thay đổi lịch hàng năm thành lịch tháng.

Tìm kiếm sự kiện

Chạm vào → **Tìm kiếm**, sau đó nhập một từ khóa để tìm kiếm.

Để xem các sự kiện của ngày hôm nay, chạm vào **Hôm nay** ở phía trên màn hình.

Xoá sự kiện

Chọn một ngày hoặc sự kiện, sau đó chạm vào → **Xóa**.

Chia sẻ sự kiện

Chọn một sự kiện, chạm vào → **Chia sẻ qua**, sau đó chọn phương pháp chia sẻ.

Dropbox

Sử dụng ứng dụng này để lưu và chia sẻ tập tin với những người khác thông qua việc lưu trữ đám mây Dropbox. Khi bạn lưu các tập tin vào thư mục Dropbox, thiết bị của bạn sẽ tự động đồng bộ với máy chủ web và bất kỳ máy tính nào khác có cài đặt Dropbox.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Để kích hoạt Dropbox, trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Dropbox**. Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn thành cài đặt.

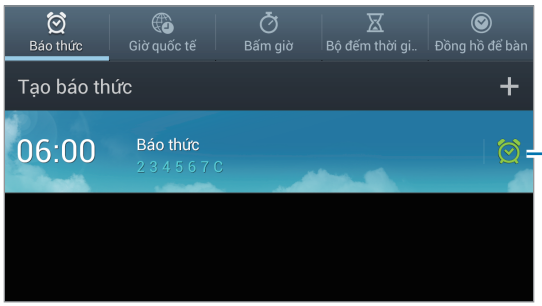
Để tải các tập tin lên Dropbox, chạm vào → **Photos or videos** hoặc **Other files**.

Để xem một tập tin, chạm vào và sau đó chọn một tập tin.

Đồng hồ

Sử dụng ứng dụng này để cài đặt báo thức, kiểm tra thời gian ở bất kỳ nơi nào trên thế giới, tính thời lượng của một sự kiện, cài đặt bộ đếm thời gian hoặc sử dụng như đồng hồ để bàn.

Chạm vào **Đồng hồ** trên màn hình Ứng dụng.



Báo thức

Cài đặt báo thức

Chạm vào **Tạo báo thức**, cài đặt thời gian báo thức, chọn ngày lặp lại báo thức, sau đó chạm vào **Lưu**.

- **Đợi tí**: Cài đặt khoảng thời gian và số lần để lặp lại chuông báo sau khoảng thời gian định trước.
- **Báo thông minh**: Cài đặt thời gian để chuông báo tắt trước khoảng thời gian định trước.

Ngừng chuông báo

Kéo ra ngoài vòng tròn lớn để ngừng chuông báo. Kéo ra ngoài vòng tròn lớn để lặp lại chbáo sau khi một khoảng thời gian đã định.

Xóa chuông báo

Chạm vào → **Xóa**, chọn chuông báo và sau đó chạm vào **Xóa**.

Giờ quốc tế

Tạo đồng hồ

Chạm vào **Thêm thành phố**, sau đó nhập tên thành phố hoặc chọn một thành phố từ danh sách các thành phố.

Để áp dụng giờ mùa hè, chạm và giữ đồng hồ, sau đó chạm vào **Cài đặt DST**.

Xóa đồng hồ

Chạm vào → **Xóa**, chọn đồng hồ sau đó chạm vào **Xóa**.

Bấm giờ

Chạm vào **Bắt đầu** đếm thời gian một sự kiện. Chạm vào **Bấm** để ghi số vòng.

Chạm vào **Xóa** để xóa thời gian một vòng đã ghi.

Bộ đếm thời gian

Thiết lập thời gian, sau đó chạm vào **Bắt đầu**.

Kéo ra ngoài vòng tròn lớn khi bộ đếm thời gian phát chuông báo.

Đồng hồ để bàn

Chạm vào để xem toàn màn hình.

Máy tính

Sử dụng ứng dụng này để thực hiện các phép tính đơn giản hoặc phức tạp.

Chạm vào **Máy tính** trên màn hình Ứng dụng.

Để xem lịch sử tính toán, chạm vào để ẩn bàn phím.

Để xóa lịch sử, chạm vào → **Xóa lịch sử**.

Để thay đổi kích thước ký tự trong mục lịch sử, chạm vào → **Kích cỡ văn bản**.

S Voice

Sử dụng ứng dụng này để ra lệnh bằng giọng nói cho thiết bị gửi một tin nhắn và nhiều hơn.

Chạm vào **S Voice** trên màn hình Ứng dụng.

Tính năng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Dưới đây là một số ví dụ về các khẩu lệnh:

- Mở nhạc
- Chạy máy tính
- Kiểm tra lịch trình

Lời khuyên để nhận dạng giọng nói tốt hơn

- Nói rõ ràng.
- Nói ở nơi yên tĩnh.
- Không dùng từ xúc phạm hoặc từ lóng.
- Tránh nói giọng địa phương.

Thiết bị có thể không nhận dạng được lệnh của bạn hoặc có thể thực hiện các lệnh không mong muốn phụ thuộc vào môi trường xung quanh của bạn hoặc cách bạn nói.

Google

Sử dụng ứng dụng này để tìm kiếm không chỉ trên Internet, mà còn trong các ứng dụng và nội dung trên thiết bị.

Chạm vào **Google** trên màn hình Ứng dụng.

Tìm kiếm thiết bị

Nhấp vào cửa sổ tìm kiếm, sau đó nhập từ khóa. Cách khác, chạm vào , nói từ khóa, sau đó chọn một trong các từ khóa gợi ý vừa xuất hiện.

Nếu không có kết quả được trả về từ các ứng dụng, trình duyệt web sẽ xuất hiện hiển thị kết quả tìm kiếm.

Phạm vi tìm kiếm

Để chọn ứng dụng cần tìm kiếm, chạm vào → **Cài đặt** → **Tìm kiếm trên điện thoại**, sau đó đánh dấu tích vào các mục muốn tìm.

Google Now

Chạy trình tìm kiếm Google để xem các thẻ Google Now hiển thị thông tin thời tiết hiện tại, thông tin về phương tiện giao thông công cộng, cuộc hẹn tiếp theo của bạn và nhiều hơn thế vào lúc bạn cần chúng nhất.

Tham gia Google Now khi lần đầu mở trình tìm kiếm Google. Để thay đổi cài đặt của Google Now, chạm vào → **Cài đặt** → **Google Now**.

Tìm kiếm bằng giọng nói

Sử dụng ứng dụng này để tìm kiếm các trang web bằng giọng nói.

Chạm vào **T.kiếm bằng giọng nói** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Nói từ khóa hoặc cụm từ khi **Nói ngay bây giờ** xuất hiện trên màn hình. Chọn một trong các từ khóa gợi ý vừa xuất hiện.

Trình quản lý tác vụ

Sử dụng ứng dụng này để kiểm tra trạng thái hệ thống.

Chạm và giữ trên bất kỳ màn hình nào và sau đó chạm vào **Trình quản lý công việc**.

Đang chạy

Chạm vào **Đang chạy** để kiểm tra những ứng dụng nào hiện đang chạy.

Để đóng một ứng dụng, chạm vào **Kết thúc** bên cạnh nó.

Để đóng mọi ứng dụng đang chạy, chạm vào **Đóng tất cả**.

Đã tải xuống

Chạm vào **Đã tải xuống** để kiểm tra những ứng dụng nào đã được cài đặt.

Để gỡ bỏ một ứng dụng, chạm vào **Gỡ bỏ** bên cạnh nó.

RAM

Chạm vào **RAM** để kiểm tra xem bao nhiêu bộ nhớ đang được sử dụng.

Để đóng tất cả các ứng dụng, bao gồm cả những cái chạy trên nền, chạm vào **Xóa bộ nhớ**.

Bộ nhớ

Chạm vào **Bộ nhớ** để kiểm tra xem có bao nhiêu bộ nhớ flash và thẻ nhớ đã chiếm cứ.

Trợ giúp

Chạm vào **Trợ giúp** để xem lời khuyên về việc làm thế nào để kéo dài tuổi thọ pin.

Tập tin của tôi

Sử dụng ứng dụng này để truy cập tất cả các loại tập tin đã lưu trữ trong thiết bị, bao gồm cả hình ảnh, video, bài hát và các đoạn âm thanh.

Chạm vào **File của bạn** trên màn hình Ứng dụng.

Chọn một thư mục để mở. Để trở lại thư mục mẹ, chạm vào **Lên**. Để trở về thư mục gốc, chạm vào **T.mục gốc**.

Trong một thư mục, chạm vào , sau đó sử dụng một trong các tùy chọn sau đây:

- **Tạo thư mục**: Tạo một thư mục.
- **Tìm kiếm**: Tìm kiếm các tập tin hoặc thư mục.
- **Hiển thị theo**: Thay đổi chế độ xem.
- **Sắp xếp theo**: Sắp xếp tập tin hoặc thư mục.
- **Cài đặt**: Thay đổi cài đặt quản lý tập tin.
- **Chọn tất cả**: Chọn tất cả các tập tin trong thư mục.

Tải về

Sử dụng ứng dụng này để xem các tập tin đã tải về thông qua các ứng dụng.

Chạm vào **Tải về** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Để xem các tập tin tải về từ Internet, chạm vào **Tải xuống từ Internet**, nếu không, chạm vào **Các tải xuống khác** để xem các tập tin tải về từ các ứng dụng khác, chẳng hạn như **Email**.

Chọn tập tin để mở bằng ứng dụng phù hợp.

Du lịch và địa phương

Bản đồ

Sử dụng ứng dụng này để xác định vị trí thiết bị, tìm kiếm địa điểm hoặc tìm đường đi.

Chạm vào **Bản đồ** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Xem bản đồ

Cuộn theo hướng bất kỳ để xem một địa điểm hoặc tìm theo cách của bạn.

Để phóng to hoặc thu nhỏ bản đồ, tách hai ngón tay trên màn hình để phóng to và chụm lại để thu nhỏ.

Để chồng nhiều lớp gồm hình ảnh vệ tinh, thông tin giao thông và nhiều hơn thế, chạm vào .

Tìm kiếm địa điểm

Chạm vào , nhập địa chỉ, sau đó chạm vào . Chọn địa điểm để xem thông tin chi tiết về địa điểm đó. Để tìm các địa điểm gần cạnh, chạm vào .

Một khi đã tìm được địa điểm, chạm vào và sử dụng một trong các chức năng sau:

- **Xóa khỏi Bản đồ**: Xóa bản đồ.
- **Cho phép ngoại tuyến**: Lưu bản đồ khu vực đã xác định để xem ngoại tuyến.
- **Cài đặt**: Thay đổi cài đặt bản đồ.
- **Trợ giúp**: Xem thông tin sử dụng bản đồ.

Để xem địa điểm hiện tại, chạm vào .

Tìm chỉ đường đến một điểm

1 Chạm vào .

2 Chạm vào , sau đó chọn phương pháp nhập điểm khởi đầu và kết thúc:

- **Vị trí hiện tại của tôi**: Sử dụng vị trí hiện tại làm điểm khởi đầu.
- **Danh sách Liên hệ**: Chọn từ danh sách số liên lạc.
- **Điểm trên bản đồ**: Xác định bằng cách chạm vào bản đồ.
- **Địa điểm của tôi**: Chọn từ danh sách các địa điểm yêu thích.

3 Chọn phương thức di chuyển, chẳng hạn như lái xe, giao thông công cộng hoặc đi bộ, sau đó chạm vào **TÌM CHỈ ĐƯỜNG**.

4 Chọn một trong những tuyến đường xuất hiện, sau đó chạm vào **CHẾ ĐỘ XEM BẢN ĐỒ** để xem chi tiết.

Địa phương

Sử dụng ứng dụng này để tìm kiếm các nhà hàng, các ngân hàng, điểm dừng xe buýt ở gần và nhiều hơn thế.

Chạm vào **Địa phương** trên màn hình Ứng dụng.

Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Chọn danh mục địa điểm, sau đó chọn một địa điểm từ danh sách kết quả tìm kiếm.

- **Bản đồ**: Xác định địa điểm trên bản đồ.
- **Chỉ đường**: Tìm tuyến đường để đến địa điểm đó.

Để thêm loại địa điểm, chạm vào → **Thêm tìm kiếm** trên danh sách danh mục và sau đó nhập từ khóa để tìm kiếm vào ô văn bản và sau đó chạm vào **H.tất**.

Điều hướng

Sử dụng ứng dụng này để tìm đường đến một điểm đến.

Chạm vào **Điều hướng** trên màn hình Ứng dụng.

- Bản đồ điều hướng, vị trí hiện tại của bạn và dữ liệu điều hướng khác có thể khác với thông tin vị trí thực tế. Bạn phải luôn chú ý đến tình trạng đường xá, giao thông và bất kỳ nhân tố nào khác có thể ảnh hưởng đến quá trình lái xe của bạn. Tuân thủ mọi cảnh báo an toàn và quy định khi lái xe.
- Ứng dụng này có thể không khả dụng tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

Xác định điểm đến của bạn bằng cách sử dụng một trong các cách sau:

- Nói địa chỉ điểm đến.
- Nhập địa chỉ điểm đến.
- Cài đặt hướng dẫn đường đến nhà bạn.
- Chọn địa chỉ điểm đến từ bản đồ.

Một khi đã tìm được tuyến đường đi, hãy làm theo hướng dẫn trên màn hình để di chuyển đến đích.

Cài đặt

Thông tin về Cài đặt

Sử dụng ứng dụng này để cấu hình thiết bị, cài đặt các tùy chọn ứng dụng và thêm tài khoản.

Chạm vào **Cài đặt** trên màn hình Ứng dụng.

Wi-Fi

Kích hoạt tính năng Wi-Fi để kết nối với mạng Wi-Fi và truy cập mạng Internet hoặc các thiết bị mạng khác.

Để sử dụng các tùy chọn, chạm vào .

- **Nâng cao**: Thay đổi cài đặt sử dụng cho tính năng Wi-Fi.
- **Phím push WPS**: Kết nối với mạng Wi-Fi bảo mật bằng phím WPS.
- **Mục WPS PIN**: Kết nối với mạng Wi-Fi an toàn bằng mã PIN WPS.

Cài đặt chính sách về chế độ ngủ của Wi-Fi

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Wi-Fi** → → **Nâng cao** → **Luôn bật Wi-Fi khi thiết bị nghỉ**.

Khi đã vào chế độ tiết kiệm pin, thiết bị sẽ tự động tắt kết nối Wi-Fi. Khi điều này xảy ra, thiết bị sẽ tự động truy cập mạng dữ liệu nếu thiết bị được thiết lập để sử dụng chúng. Điều này có thể khiến bạn phải chịu thêm phí truyền dữ liệu. Để tránh các hóa đơn thanh toán cước sử dụng dữ liệu, cài đặt tùy chọn này thành **Luôn luôn**.

Cài đặt thông báo mạng

Thiết bị có thể phát hiện các mạng Wi-Fi đang mở và hiển thị một biểu tượng trên thanh trạng thái để thông báo khi khả dụng.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Wi-Fi** → → **Nâng cao** và đánh dấu vào **Thông báo mạng** để kích hoạt tính năng này.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct kết nối trực tiếp hai thiết bị thông qua mạng Wi-Fi mà không cần điểm truy cập.

Trên màn hình Cài đặt, chạm vào **Wi-Fi** → **Wi-Fi Direct**.

Bluetooth

Kích hoạt tính năng Bluetooth để trao đổi thông tin trong khoảng cách ngắn.

Sử dụng dữ liệu

Theo dõi số lượng dữ liệu đã sử dụng và tùy chỉnh các thiết lập giới hạn.

- **Dữ liệu di động**: Cài đặt sử dụng các kết nối trên bất kỳ mạng di động nào.
- **Cài đặt giới hạn dữ liệu di động**: Thiết lập giới hạn sử dụng dữ liệu di động.
- **Chu kỳ sử dụng dữ liệu**: Thay đổi các cài đặt cho chu kỳ giới hạn.

Để có thêm nhiều lựa chọn, chạm vào .

- **Chuyển vùng dữ liệu**: Cài đặt sử dụng các kết nối khi bạn đang chuyển vùng dữ liệu.
- **Hạn chế dữ liệu dưới nền**: Cài đặt vô hiệu hóa đồng bộ dưới nền khi đang sử dụng mạng di động.
- **Tự động đồng bộ dữ liệu**: Cài đặt thiết bị tự động đồng bộ số liên lạc, lịch, email, trang hay dùng và dữ liệu hình ảnh của mạng xã hội.
- **Hiện sử dụng Wi-Fi**: Cài đặt hiển thị lượng sử dụng dữ liệu của bạn qua Wi-Fi.
- **Điểm truy cập di động**: Tìm kiếm và sử dụng mạng điện thoại di động của một thiết bị khác.

Nhiều cài đặt hơn

Tuỳ chỉnh các cài đặt để kiểm soát các kết nối với các thiết bị hoặc mạng khác.

Chế độ Máy bay

Chế độ này làm tắt mọi chức năng không dây trên thiết bị của bạn. Bạn chỉ có thể sử dụng các dịch vụ ngoại tuyến.

Mạng thông minh

Tính năng này vô hiệu mọi chức năng mạng dữ liệu trên thiết bị của bạn khi tắt màn hình đồng thời ngắt kết nối của ứng dụng như các ứng dụng SNS hay **Email**. Khi màn hình bật, mọi thông báo mới chưa nhận được khi màn hình tắt sẽ xuất hiện trở lại.

Bạn có thể tiết kiệm pin bằng cách bật tính năng này.

Các mạng di động

- **Dữ liệu di động**: Sử dụng để cho phép các mạng dữ liệu chuyển gói cho các dịch vụ mạng.
- **Chuyển vùng dữ liệu**: Sử dụng thiết bị kết nối với mạng khác khi bạn đang chuyển vùng hoặc khi mạng nhà không khả dụng.
- **Điểm truy cập**: Thiết lập tên điểm truy cập (APN).
- **Nhà cung cấp mạng**: Tìm mạng khả dụng và chọn mạng để chuyển vùng.

USB internet & điểm truy cập di động

- **Điểm truy cập Wi-Fi di động**: Sử dụng điểm truy cập Wi-Fi di động để chia sẻ kết nối mạng di động của thiết bị với máy tính hoặc thiết bị khác thông qua mạng Wi-Fi.
- **Kết nối USB internet**: Sử dụng kết nối USB internet để chia sẻ kết nối mạng di động của thiết bị với máy tính thông qua cổng USB. Khi đã kết nối với máy tính, thiết bị được sử dụng như một modem không dây dành cho máy tính.
- **Trợ giúp**: Tìm hiểu thêm về kết nối USB và Wi-Fi.

VPN

Thiết lập và kết nối với các mạng riêng ảo (VPN).

Thiết bị ở gần

- **Chia sẻ file**: Kích hoạt tính năng chia sẻ phương tiện để cho phép các thiết bị được chứng nhận DLNA khác truy cập vào các tập tin đa phương tiện trên thiết bị của bạn.
- **Nội dung được chia sẻ**: Cài đặt chia sẻ nội dung của bạn với thiết bị khác.
- **Tên thiết bị**: Nhập tên máy chủ đa phương tiện cho thiết bị của bạn.
- **Danh sách các thiết bị được phép**: Xem danh sách các thiết bị có thể truy cập vào thiết bị của bạn.
- **Danh sách thiết bị không được phép**: Xem danh sách thiết bị bị chặn truy cập vào thiết bị của bạn.
- **Tải xuống**: Chọn đường dẫn lưu trữ để lưu các file đa phương tiện.
- **Tải lên từ thiết bị khác**: Cài đặt để chấp nhận tải lên từ thiết bị khác.

AllShare Cast

Kích hoạt tính năng AllShare Cast và chia sẻ màn hình của bạn với những người khác.

- Để tiết kiệm năng lượng, tắt tính năng AllShare Cast khi không sử dụng.
- Nếu bạn chỉ định một băng tần Wi-Fi, có thể không tìm thấy hoặc kết nối được với khóa AllShare Cast.
- Nếu bạn phát video hoặc chơi trò chơi trên tivi, chọn chế độ TV phù hợp để có được những trải nghiệm tuyệt nhất từ Cast AllShare.

Kies qua Wi-Fi

Kết nối thiết bị với Samsung Kies qua mạng Wi-Fi.

Chế độ chặn

Chọn các tính năng và cài đặt thiết bị để ẩn hoặc hiện các biểu tượng thông báo trong khoảng thời gian quy định.

Âm thanh

Thay đổi cài đặt đối với các chế độ âm thanh khác nhau trên thiết bị.

- **Âm lượng**: Điều chỉnh mức âm lượng cho nhạc và video, âm thanh hệ thống và thông báo.
- **Thông báo mặc định**: Chọn nhạc chuông cho các sự kiện, như tin nhắn đến và chuông báo.
- **Âm thanh bàn phím**: Cài đặt thiết bị phát âm thanh khi bạn chạm vào các phím trên vùng phím.
- **Âm thanh cảm ứng**: Cài đặt thiết bị phát âm khi chọn một ứng dụng hoặc tùy chọn trên màn hình cảm ứng.
- **Âm thanh khóa màn hình**: Cài đặt thiết bị phát ra âm thanh khi khóa hoặc mở khóa màn hình cảm ứng.

Màn hình

Thay đổi cài đặt hiển thị.

- **Màn hình nền**:
  - **Màn hình chờ**: Chọn ảnh nền cho Màn hình chính.
  - **Màn hình khóa**: Chọn hình nền cho màn hình khóa.
  - **Màn hình chờ và màn hình khóa**: Chọn hình nền cho Màn hình chính và màn hình khóa.
- **Chế độ màn hình**: Chọn một chế độ màn hình.
- **Độ sáng**: Cài đặt độ sáng của màn hình.

- **Tự động xoay màn hình**: Cài đặt nội dung để xoay tự động khi thiết bị được xoay.
- **Thời gian sáng màn hình**: Cài đặt khoảng thời gian chờ trước khi đèn nền của màn hình tắt.
- **Kiểu chữ**: Đổi kiểu chữ văn bản hiển thị.
- **Kích thước font**: Thay đổi kích thước phông chữ.
- **Hiển thị phần trăm pin**: Cài đặt để hiển thị mức điện còn lại của pin.

Bộ nhớ

Xem thông tin bộ nhớ cho thiết bị của bạn và thẻ nhớ hoặc định dạng thiết bị lưu trữ USB và thẻ nhớ.

Định dạng thẻ nhớ sẽ xóa vĩnh viễn mọi dữ liệu trong thẻ.

Dung lượng khả dụng thực tế bộ nhớ trong nhỏ hơn so với dung lượng hiển thị vì hệ điều hành và các ứng dụng mặc định đã chiếm một phần bộ nhớ.

Nguồn

Bật chế độ tiết kiệm pin và thay đổi cài đặt của chế độ tiết kiệm pin.

- **Tự động tắt nguồn**: Cài đặt độ dài thời gian thiết bị chờ trước khi tắt.

  - Thiết bị tự động tắt nếu không chạm vào màn hình hoặc không nhấn các nút trong một khoảng thời gian được cài đặt trước. Để sử dụng lâu hơn, hãy chọn khoảng thời gian dài hơn.
  - Tính năng này tắt khi phát video hoặc nghe nhạc.
  - Bạn có thể tiết kiệm pin bằng cách bật tính năng này.

- **Chế độ tiết kiệm pin**:
  - **Tiết kiệm pin CPU**: Cài đặt thiết bị hạn chế sử dụng một số tài nguyên hệ thống.
  - **Tiết kiệm pin màn hình**: Cài đặt thiết bị giảm độ sáng màn hình hiển thị.
  - **Tìm hiểu về chế độ tiết kiệm pin**: Khám phá cách giảm mức tiêu thụ pin.
- **Bật nguồn nhanh**: Kích hoạt này làm cho thiết bị bắt đầu nhanh chóng trong 24 giờ tới.

Pin

Xem mức pin tiêu thụ bởi thiết bị.

Quản lý ứng dụng

Xem và quản lý các ứng dụng trên thiết bị.

Dịch vụ định vị

- **Sử dụng mạng không dây**: Cài đặt sử dụng Wi-Fi và/hoặc mạng di động để xác định vị trí hiện tại.
- **Sử dụng vệ tinh GPS**: Cài đặt sử dụng vệ tinh GPS để xác định vị trí hiện tại.
- **Vị trí và Tìm kiếm Google**: Cài đặt sử dụng vị trí hiện tại của bạn cho tìm kiếm Google và các dịch vụ khác của Google.

Màn hình khóa

Thay đổi cài đặt để đảm vệ thiết bị.

- **Khóa màn hình**: Bật tính năng khóa màn hình.
- **Tùy chọn màn hình khóa**:

Các cài đặt này chỉ được áp dụng khi bạn cài đặt tùy chọn khóa swipe.

  - **Đồng hồ**: Cài đặt hiển thị đồng hồ trên màn hình khóa.
  - **Đồng hồ kép**: Cài đặt hiển thị đồng hồ kép trên màn hình khóa.

- **Thời tiết**: Cài đặt hiển thị thông tin thời tiết trên màn hình khóa.
- **Hiệu ứng gợn sóng**: Cài đặt hiển thị hiệu ứng gợn sóng trên màn hình khóa.
- **Trợ giúp**: Cài đặt hiển thị văn bản trợ giúp trên màn hình khóa.
- **Đánh thức ở màn hình khóa**: Cài đặt thiết bị nhận dạng lệnh đánh thức của bạn khi màn hình bị khóa.
- **Đặt lệnh đánh thức**: Cài đặt lệnh đánh thức để khởi chạy ứng dụng **S Voice** hoặc thực hiện một chức năng đã chỉ định.

• **Thông tin người sở hữu**: Nhập thông tin sẽ hiển thị trên màn hình khóa.

Bảo mật

Thay đổi cài đặt để bảo mật thiết bị và thẻ SIM hoặc USIM.

• **Mã hóa thiết bị**: Cài đặt mật khẩu để mật mã hóa dữ liệu lưu trên thiết bị. Bạn phải nhập mật khẩu mỗi khi bật thiết bị.

Sạc pin trước khi kích hoạt cài đặt này bởi vì có thể mất hơn một giờ để mật mã hóa dữ liệu của bạn.

• **Mã hóa thẻ SD ngoài**:

- **Mã hóa**: Cài đặt mật mã hóa các tập tin khi bạn lưu vào thẻ nhớ.
- **Mật mã hóa đầy đủ**: Cài đặt mật mã hóa tất cả các tập tin trên thẻ nhớ.
- **Ngoại trừ các file đa phương tiện**: Cài đặt mật mã hóa tất cả các tập tin trên thẻ nhớ, ngoại trừ các tập tin đa phương tiện.

Nếu bạn thiết lập lại thiết bị về mặc định ban đầu của nhà máy với cài đặt này đang được bật, thiết bị sẽ không thể đọc các tập tin được mật mã hóa của bạn. Tắt cài đặt này trước khi thiết lập lại thiết bị.

- **Điều khiển từ xa**: Cài đặt cho phép điều khiển từ xa thiết bị thất lạc hoặc bị đánh cắp bằng mạng Internet. Để sử dụng tính năng này, bạn phải đăng nhập tài khoản Samsung.
  - **Thêm tài khoản**: Thêm hoặc xem tài khoản Samsung.
  - **Sử dụng mạng không dây**: Cài đặt cho phép thu thập dữ liệu vị trí và xác định vị trí của thiết bị thất lạc hoặc bị đánh cắp của bạn bằng mạng Wi-Fi và mạng di động.
- **Cảnh báo đổi SIM**: Kích hoạt tính năng Tìm di động của tôi.
- **Trang web tìm điện thoại**: Truy cập vào website của SamsungDive (*www.samsungdive.com*). Bạn có thể theo dõi và kiểm soát thiết bị thất lạc hoặc bị đánh cắp của bạn trên trang web SamsungDive.
- **Cài đặt khóa SIM**:
  - **Khóa thẻ SIM**: Bật hoặc tắt tính năng khóa mã PIN để yêu cầu mã PIN trước khi sử dụng thiết bị.
  - **Thay đổi mã PIN của SIM**: Đổi mã PIN sử dụng để truy cập dữ liệu trong SIM hoặc USIM.
- **Làm cho mật mã nhìn thấy được**: Theo mặc định, thiết bị ẩn mật khẩu để bảo mật. Cài đặt thiết bị hiển thị mật mã khi bạn nhập.
- **Trình quản lý thiết bị**: Xem trình quản lý thiết bị đã cài đặt trên thiết bị của bạn. Bạn có thể cho phép người quản trị thiết bị áp dụng các chính sách mới cho thiết bị.
- **Không rõ nguồn gốc**: Chọn cài đặt các ứng dụng từ bất kỳ nguồn nào. Nếu không chọn mục này, bạn chỉ tải về các ứng dụng từ **CH Play**.
- **Chứng danh tin cậy**: Sử dụng các chứng chỉ và thông tin ủy nhiệm để đảm bảo an toàn khi sử dụng các ứng dụng khác nhau.
- **Cài đặt từ bộ nhớ t/bị**: Cài đặt chứng chỉ được mật mã hóa lưu trữ trên bộ nhớ trong USB.
- **Xóa chứng danh**: Xóa nội dung chứng danh khỏi thiết bị và đặt lại mật mã.

Ngôn ngữ và bàn phím

Thay đổi thiết lập để nhập văn bản.

Ngôn ngữ

Chọn ngôn ngữ hiển thị cho tất cả các menu và ứng dụng.

Mặc định

Chọn loại bàn phím mặc định để nhập văn bản.

Bàn phím Samsung

Để thay đổi các cài đặt bàn phím Samsung, chọn .

- **Loại bàn phím dọc**: Chọn phương pháp nhập mặc định, chẳng hạn như bàn phím QWERTY hoặc bàn phím truyền thống.
- **Ngôn ngữ nhập**: Chọn ngôn ngữ để nhập văn bản.
- **Tiên đoán văn bản**: Cài đặt thiết bị để đoán chữ theo gợi ý từ nhập và hiển thị.
- **Nhập liên tục**: Cài đặt nhập văn bản bằng cách quét trên bàn phím.
- **Vuốt bàn phím**: Kích hoạt hoặc vô hiệu hóa tính năng bàn phím quét cho chế độ nhập văn bản. Chuyển đổi giữa các chế độ nhập bằng cách cuộn sang trái hoặc phải trên bàn phím.
- **Viết tay**: Tuỳ chỉnh các cài đặt cho chế độ chữ viết tay, chẳng hạn như thời gian nhận dạng, độ dày nét bút hoặc màu bút.
- **Nhập giọng nói**: Kích hoạt tính năng nhập giọng nói để nhập văn bản bằng giọng nói trên bàn phím Samsung.
- **Tự động viết hoa**: Cài đặt thiết bị để tự động viết hoa chữ cái đầu tiên sau dấu câu cuối cùng, như dấu chấm, dấu hỏi hoặc dấu cảm thán.
- **Tự động chấm câu**: Cài đặt thiết bị chèn dấu chấm câu khi bạn chạm hai lần vào thanh khoảng cách.
- **Xem trước ký tự**: Cài đặt thiết bị hiển thị hình ảnh lớn của mỗi chữ bạn chạm vào.
- **Âm thanh khi chạm phím**: Cài đặt thiết bị phát âm thanh khi bạn chạm vào các phím trên vùng phím.
- **Hướng dẫn**: Tìm hiểu cách nhập văn bản với bàn phím Samsung.
- **Đặt lại các cài đặt**: Khôi phục cài đặt bàn phím Samsung.

Nhập giọng nói của Google

Để thay đổi các cài đặt nhập giọng nói, chọn ⚙.

- **Chọn ngôn ngữ nhập**: Chọn ngôn ngữ nhập để nhận biết giọng nói Google.
- **Chặn các từ xúc phạm**: Cài đặt chặn thiết bị nhận dạng lời nói xúc phạm khi nhập giọng nói.
- **Tải xuống nhận dạng giọng nói khi ngoại tuyến**: Tải về và cài đặt dữ liệu ngôn ngữ để nhập giọng nói khi ngoại tuyến.

Tìm kiếm bằng giọng nói

Đối với nhận dạng giọng nói của Google, sử dụng các tùy chọn sau:

- **Ngôn ngữ**: Chọn ngôn ngữ nhận dạng giọng nói.
- **Đầu ra bằng giọng nói**: Cài đặt thiết bị cung cấp thông tin phản hồi bằng giọng nói để báo bạn về hành động hiện tại.
- **Chặn các từ xúc phạm**: Cài đặt chặn thiết bị nhận dạng lời nói xúc phạm khi nhập giọng nói.
- **Tải xuống nhận dạng giọng nói khi ngoại tuyến**: Tải về và cài đặt dữ liệu ngôn ngữ để nhập giọng nói khi ngoại tuyến.

Ngõ ra văn bản-giọng nói

- **Bộ máy TTS ưa thích**: Chọn một công cụ tổng hợp giọng nói. Để thay đổi cài đặt máy tổng hợp giọng nói, chạm vào ⚙.
- **Tốc độ nói**: Chọn tốc độ cho tính năng tổng hợp lời nói.
- **Nghe ví dụ**: Nghe một đoạn văn bản được đọc làm ví dụ.
- **Chế độ Lái xe**: Kích hoạt chế độ lái xe để cài đặt thiết bị đọc to nội dung và chỉ rõ các ứng dụng sẽ sử dụng khi ở chế độ lái xe.

Tốc độ con trỏ

Điều chỉnh tốc độ con trỏ chuột hoặc trackpad kết nối với thiết bị của bạn.

Cloud

Thay đổi cài đặt để đồng bộ hoá dữ liệu hoặc quản lý các tài khoản đám mây Samsung hoặc Dropbox của bạn.

Sao lưu và khôi phục

Thay đổi các cài đặt để quản lý các cài đặt và dữ liệu.

- **Sao lưu dữ liệu của bạn**: Cài đặt sao lưu các cài đặt và dữ liệu của ứng dụng sang máy chủ Google.
- **Tài khoản sao lưu**: Cài đặt hoặc chỉnh sửa tài khoản sao lưu Google của bạn.
- **Tự động khôi phục**: Cài đặt thiết bị khôi phục các cài đặt và dữ liệu của các ứng dụng khi chúng được cài đặt lại vào thiết bị.
- **Khôi phục cài đặt gốc**: Khôi phụ cài đặt của bạn về các giá trị mặc định của nhà sản xuất và xóa toàn bộ dữ liệu.

Thêm tài khoản

Thêm tài khoản email hoặc SNS của bạn.

Chuyển động

Thay đổi cài đặt điều khiển nhận dạng chuyển động trên thiết bị của bạn.

- **Lắc để di chuyển biểu tượng**: Cài đặt di chuyển một biểu tượng sang trang khác khi chạm và giữ biểu tượng đó sau đó di chuyển thiết bị sang trái hoặc phải.
- **Lắc để xem ảnh**: Cài đặt di chuyển trên một hình ảnh bằng cách trượt thiết bị theo bất kỳ hướng nào khi hình ảnh được phóng to.
- **Cài đặt độ nhạy**: Cài đặt độ nhạy cho từng nhận dạng chuyển động.
- **Tìm hiểu về chuyển động**: Khám phá cách để sử dụng mỗi nhận dạng chuyển động.
- **Vuốt lòng bàn tay để chụp**: Cài đặt chụp ảnh màn hình khi bạn quét bàn tay sang trái hoặc phải trên màn hình.
- **Chạm lòng bàn tay để tắt âm/tạm dừng**: Cài đặt để tắt âm chuông báo, âm nhạc và đài FM bằng cách chạm lòng bàn tay vào màn hình.
- **Tìm hiểu về chuyển động tay**: Xem hướng dẫn điều khiển các chuyển động tay.

Phụ kiện

Thay đổi cài đặt phụ kiện.

- **Ngõ ra âm thanh**: Chọn một định dạng âm thanh đầu ra để sử dụng khi kết nối thiết bị của bạn với các thiết bị HDMI. Một số thiết bị có thể không hỗ trợ thiết lập âm thanh vòm.

Một số thiết bị có thể không hỗ trợ thiết lập âm thanh vòm.

Thời gian

Truy cập và thay đổi các cài đặt sau để kiểm soát cách thiết bị hiển thị thời gian và ngày tháng.

Nếu hết pin hoàn toàn hoặc bị tháo khỏi thiết bị, thời gian sẽ bị thiết lập lại.

- **Thời gian tự động**: Tự động cập nhật thời gian khi di chuyển qua các múi giờ.
- **Cài đặt ngày**: Cài đặt thủ công ngày hiện tại.
- **Cài đặt thời gian**: Cài đặt thủ công thời gian hiện tại.
- **Múi giờ tự động**: Cài đặt nhận thông tin múi giờ từ mạng khi bạn di chuyển qua các múi giờ.
- **Chọn múi giờ**: Cài đặt múi giờ địa phương.
- **Dùng định dạng 24 giờ**: Hiển thị thời gian theo định dạng 24 giờ.
- **Chọn định dạng ngày**: Chọn một định dạng ngày.

Hỗ trợ

Các dịch vụ trợ năng là các tính năng đặc biệt dành cho người mắc các khuyết tật nào đó. Truy cập và thay đổi cài đặt sau để cải thiện trợ năng cho thiết bị.

- **Tự động xoay màn hình**: Cài đặt giao diện tự động xoay khi bạn xoay thiết bị.
- **Thời gian sáng màn hình**: Cài đặt khoảng thời gian chờ trước khi đèn nền của màn hình tắt.
- **Đọc mật mã**: Cài đặt thiết bị đọc to mật khẩu bạn nhập vào bằng Talkback.
- **Lối tắt trợ năng**: Thêm phím tắt dẫn đến **Hỗ trợ** trên menu nhanh xuất hiện khi bạn nhấn và giữ phím Nguồn.
- **TalkBack**: Kích hoạt Talkback, giúp có phản hồi bằng giọng nói.
- **Kích thước font**: Thay đổi kích thước phông chữ.
- **Màu âm bản**: Đảo ngược màu sắc hiển thị để tăng khả năng hiển thị.
- **Ngõ ra văn bản-giọng nói**:
  - **Bộ máy TTS ưa thích**: Chọn một công cụ tổng hợp giọng nói. Để thay đổi cài đặt máy tổng hợp giọng nói, chạm vào ⚙.
  - **Tốc độ nói**: Chọn tốc độ cho tính năng tổng hợp lời nói.
  - **Nghe ví dụ**: Nghe một đoạn văn bản được đọc làm ví dụ.
  - **Chế độ Lái xe**: Kích hoạt chế độ lái xe để cài đặt thiết bị đọc to nội dung và chỉ rõ các ứng dụng sẽ sử dụng khi ở chế độ lái xe.
- **Nâng cao khả năng truy cập web**: Cài đặt ứng dung cài đặt kịch bản web để nội dung trang web của họ dễ tiếp cận hơn.
- **Âm thanh mono**: Bật âm thanh mono khi nghe âm thanh bằng một tai nghe.
- **Tắt mọi âm thanh**: Tắt tiếng mọi âm thanh của thiết bị.
- **Độ trễ của việc chạm và giữ**: Thiết lập thời gian nhận diện thao tác chạm và giữ trên màn hình.

Cài đặt cho người phát triển

Thay đổi cài đặt để phát triển ứng dụng.

- **Mật mã dự phòng trên máy tính để bàn**: Cài đặt mật mã bảo vệ dữ liệu sao lưu của bạn.
- **Bật màn hình**: Cài đặt màn hình vẫn bật khi bạn đang sạc pin.
- **Bảo vệ thẻ SD**: Cài đặt yêu cầu xác nhận khi đọc dữ liệu từ thẻ nhớ.
- **Chế độ USB debug**: Bật chế độ gỡ lỗi USB để kết nối thiết bị với máy tính bằng cáp USB.
- **Cho phép các vị trí giả**: Cho phép các vị trí giả và thông tin dịch vụ được gửi đến dịch vụ Quản lý Địa điểm để kiểm tra.
- **Chọn ứng dụng để được gỡ lỗi**: Chọn ứng dụng để gỡ lỗi và ngăn chặn các lỗi khi bạn tạm ngưng gỡ lỗi.
- **Chờ bộ gỡ lỗi**: Cài đặt không để các ứng dụng được chọn tải cho đến khi các trình gỡ lỗi sẵn sàng.
- **Hiện cảm ứng**: Cài đặt hiển thị con trỏ khi bạn chạm vào màn hình.
- **Hiện vị trí con trỏ**: Cài đặt để hiển thị tọa độ và các dấu vết con trỏ khi bạn chạm vào màn hình.
- **Hiển thị các đường ranh giới bố trí**: Cài đặt hiển thị ranh giới.
- **Hiển thị các cập nhật dạng xm bộ xử lý đồ họa (GPU)**: Cài đặt để phát sáng tại các vùng trên màn hình khi chúng được cập nhật bằng GPU.
- **Hiển thị cập nhật màn hình**: Cài đặt phát sáng tại các vùng trên màn hình khi chúng được cập nhật.
- **Tỉ lệ hoạt ảnh cửa sổ**: Chọn tốc độ mở và đóng các cửa sổ phóng ra.
- **Tỉ lệ hoạt ảnh chuyển tiếp**: Chọn tốc độ chuyển đổi giữa các màn hình.

- **Tỉ lệ thời gian của bộ hiệu ứng động**: Chọn thời gian cửa sổ phóng ra hiển thị trong bao lâu.
- **Tắt chồng lấp phần cứng**: Cài đặt để ẩn lớp chồng phần cứng.
- **Buộc tái tạo GPU**: Cài đặt sử dụng tính năng tăng tốc phần cứng 2D để cải thiện hiệu suất đồ họa.
- **Chế độ nghiêm ngặt**: Cài đặt thiết bị phát sáng trên màn hình khi các ứng dụng hoạt động trong một thời gian dài.
- **Hiện tiêu thụ CPU**: Cài đặt liệt kê tất cả các tiến trình đang hoạt động.
- **GPU đang thể hiện hồ sơ**: Cài đặt kiểm tra thời gian tái tạo GPU.
- **Bật dấu vết**: Cài đặt theo dấu hoạt động của ứng dụng và hệ thống.
- **Không giữ các hoạt động**: Cài đặt kết thúc một ứng dụng đang chạy khi bạn khởi động một ứng dụng mới.
- **Giới hạn các xử lý nền**: Cài đặt giới hạn số lượng các xử lý có thể chạy trong nền.
- **Hiện mọi ANR**: Cài đặt thiết bị cảnh báo bạn về các ứng dụng không có phản hồi đang chạy trong nền.

Thông tin thiết bị

Truy cập thông tin thiết bị và cập nhật phần mềm thiết bị.

Xử lý sự cố

Đôi mắt của đối tượng xuất hiện màu đỏ

Mắt đỏ xảy ra khi đôi mắt của đối tượng phản chiếu ánh sáng từ đèn flash của máy ảnh.

Nếu bức ảnh đã được chụp, chạm vào **Sửa mắt đỏ** trong **Trình sửa ảnh**.

Ảnh có các hạt bụi

Nếu các hạt bụi có trong không khí, bạn có thể chụp chúng vào các bức ảnh khi bạn sử dụng đèn flash.

- Tắt đèn flash hoặc tránh chụp ảnh ở nơi đầy bụi bặm.
- Cài đặt các tùy chọn độ nhạy ISO. (tr. 40)

Ảnh bị nhòe

Hình nhòe có thể xảy ra nếu bạn chụp ảnh trong điều kiện thiếu ánh sáng hoặc giữ thiết bị không đúng cách.

- Nhấn một nửa nút Chụp để đảm bảo đối tượng được lấy nét.
- Cài đặt tùy chọn ổn định hình ảnh.

Ảnh bị nhòe khi chụp vào ban đêm

Khi máy ảnh cố gắng để cho phép nhiều ánh sáng vào hơn, tốc độ màn trập chậm lại. Điều này có thể làm cho khó khăn giữ thiết bị ổn định lâu, đủ để chụp một bức hình rõ ràng và có thể dẫn đến rung thiết bị.

- Cài đặt **Ban đêm** trong chế độ thông minh.
- Bật đèn flash.
- Cài đặt các tùy chọn độ nhạy ISO.
- Sử dụng chân máy để tránh thiết bị của bạn bị rung.

Đối tượng trở nên quá tối vì ánh sáng nền

Khi nguồn sáng phía sau đối tượng hoặc khi có sự tương phản cao giữa các vùng sáng và tối, đối tượng có thể xuất hiện quá tối.

- Tránh chụp về phía mặt trời.
- Cài đặt tùy chọn flash thành **Điền vào**.
- Điều chỉnh độ phơi sáng.
- Cài đặt tùy chọn đo sáng thành **Điểm** nếu đối tượng đang ở trung tâm của khung.

Khi bạn không bật được thiết bị

- Bảo đảm đã lắp pin. (tr. 10)
- Sạc pin.

Khi bạn không chụp được ảnh hoặc quay video được.

- Có thể vùng lưu trữ của bạn đã đầy. Xóa các file không cần thiết hoặc lắp vào một thẻ nhớ mới.
- Định dạng thẻ nhớ.
- Thẻ nhớ có thể bị hỏng. Mua một thẻ nhớ mới.
- Bảo đảm thiết bị đã bật.
- Sạc pin.
- Bảo đảm đã lắp pin.

Khi đèn flash không hoạt động

- Nhấn nút đèn flash để bật đèn.
- Tùy chọn đèn flash có thể bị cài đặt thành **Tắt**. (tr. 39)
- Ở một số chế độ, đèn flash bị tắt.

Khi đèn flash bất ngờ nháy sáng

Đèn flash có thể bất ngờ nháy sáng do hiện tượng tĩnh điện. Thiết bị không bị lỗi.

Khi màu ảnh không khớp với cảnh thực.

Chọn một tùy chọn cân bằng trắng phù hợp đúng với nguồn sáng. (tr. 43)

Khi ảnh quá sáng

- Tắt đèn flash. (tr. 39)
- Điều chỉnh độ nhạy ISO. (tr. 40)
- Điều chỉnh giá trị phơi sáng. (tr. 42)

Khi ảnh quá tối

- Bật đèn flash. (tr. 39)
- Điều chỉnh độ nhạy ISO. (tr. 40)
- Điều chỉnh giá trị phơi sáng. (tr. 42)

Khi bật điện thoại hoặc trong khi đang sử dụng thiết bị, thiết bị sẽ nhắc bạn nhập một trong các mã số sau:

- Mật mã: Khi bật chức năng khóa thiết bị, bạn phải nhập mật mã bạn đã đặt cho thiết bị.
- PIN: Khi sử dụng thiết bịlần đầu hoặc khi yêu cầu mã PIN được kích hoạt, bạn phải nhập mã PIN được cung cấp cùng với thẻ SIM hoặc USIM. Bạn có thể tắt tính năng này bằng cách sử dụng menu Khóa thẻ SIM.
- PUK: Thẻ SIM hoặc USIM của bạn bị khóa, thường là do bạn nhập sai mã PIN nhiều lần liền. Bạn phải nhập mã PUK do nhà cung cấp dịch vụ của bạn cấp.
- PIN2: Khi truy cập menu yêu cầu mã PIN2, bạn phải nhập mã PIN2 được cung cấp cùng với thẻ SIM hoặc USIM. Để biết thêm chi tiết, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của bạn.

Thiết bị hiển thị thông báo lỗi mạng hoặc dịch vụ

- Khi bạn đang ở trong khu vực có tín hiệu yếu hoặc có khả năng nhận sóng kém, bạn có thể bị mất sóng. Hãy đi đến khu vực khác và thử lại.
- Bạn không thể truy cập một số tùy chọn mà không có thuê bao. Liên lạc với nhà cung cấp dịch vụ của bạn để biết thêm thông tin chi tiết.

Các ống kính không rút lại ngay cả khi điện đã tắt

Khi bạn tắt nguồn trong khi giữ ống kính, ống kính có thể không rút lại được vào thân máy. Nếu điều này xảy ra, không cố ấn ống kính vào thân máy. Đem thiết bị đến Trung tâm bảo hành Samsung tại địa phương của bạn.

Màn hình cảm ứng phản hồi chậm hoặc không chính xác

Nếu thiết bị có màn hình cảm ứng và màn hình cảm ứng không phản hồi ứng chính xác, hãy thử cách sau:

- Tháo mọi vỏ bảo vệ khỏi màn hình cảm ứng. Vỏ bảo vệ có thể khiến thiết bị không nhận dạng được các thao tác đầu vào và không nên sử dụng với thiết bị có màn hình cảm ứng.
- Đảm bảo tay của bạn sạch và khô khi chạm vào màn hình cảm ứng.
- Khởi động lại thiết bị để xóa lỗi phần mềm tạm thời.
- Đảm bảo phần mềm điện thoại của bạn đã nâng cấp lên phiên bản mới nhất.
- Nếu màn hình cảm ứng bị trầy xước hoặc bị hỏng, hãy mang đến Trung tâm bảo hành của Samsung.

Thiết bị bị treo máy hoặc có lỗi nghiêm trọng

Nếu thiết bị của bạn bị đơ hoặc treo máy, bạn có thể cần phải tắt các chương trình hoặc khởi động lại thiết bị để phục hồi chức năng cho thiết bị. Nếu thiết bị của bạn bị treo máy và không phản ứng, nhấn và giữ phím Nguồn trong 6–8 giây. Thiết bị sẽ tự động khởi động lại.

Nếu vẫn không giải quyết được vấn đề, thực hiện khôi phục lại cài đặt gốc. Trên màn hình Ứng dụng, chạm vào **Cài đặt** → **Sao lưu và khôi phục** → **Khôi phục cài đặt gốc** → **Đặt lại dữ liệu thiết bị** → **Xóa hết**.

Thiết bị kêu bíp và biểu tượng pin nhấp nháy

Pin yếu. Sạc hoặc thay pin để tiếp tục sử dụng thiết bị.

Pin không sạc đúng cách hoặc thiết bị tắt

- Các cực của pin có thể bị bẩn. Lau các chốt tiếp xúc màu vàng bằng miếng vải sạch và mềm sau đó thử sạc lại.
- Nếu hoàn toàn không sạc được pin, vứt bỏ pin cũ đúng cách và thay pin mới (tham khảo các quy định của địa phương để được hướng dẫn loại thải thích hợp).

Thiết bị của bạn bị nóng khi chạm vào

Khi bạn sử dụng các ứng dụng cần nhiều điện năng hoặc sử dụng các ứng dụng trên thiết bị trong một thời gian dài, thiết bị của bạn có thể cảm thấy nóng khi chạm vào. Điều này là bình thường và không ảnh hưởng đến hiệu suất hay tuổi thọ của điện thoại.

Thông báo lỗi xuất hiện khi khởi chạy thiết bị

Thiết bị Samsung của bạn phải có đủ bộ nhớ khả dụng và pin để vận hành ứng dụng camera. Nếu bạn nhận được thông báo lỗi khi mở camera, hãy thử cách sau:

- Sạc pin hoặc thay pin đã sạc đầy.
- Giải phóng bộ nhớ bằng cách chuyển các file vào máy vi tính hoặc xóa file khỏi thiết bị.
- Khởi động lại thiết bị. Nếu bạn vẫn còn gặp vấn đề với ứng dụng camera sau khi đã thử làm các hướng dẫn này, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Thông báo lỗi xuất hiện khi mở các file nhạc

Một số file nhạc có thể không phát được trên thiết bị Samsung của bạn vì nhiều lý do. Nếu bạn nhận được thông báo lỗi khi mở các file nhạc trên thiết bị của bạn, hãy thử cách sau:

- Giải phóng bộ nhớ bằng cách chuyển các file vào máy vi tính hoặc xóa file khỏi thiết bị.
- Đảm bảo rằng các file nhạc không thuộc dạng bảo hộ Quản lý tác quyền nội dung số (DRM). Nếu file thuộc dạng bảo hộ DRM, đảm bảo bạn có giấy phéphoặc bản quyền thích hợp để phát file.
- Đảm bảo thiết bị của bạn hỗ trợ loại file cần phát.

Không dò được thiết bị Bluetooth khác

- Đảm bảo đã bật tính năng không dây Bluetooth trên thiết bị của bạn.
- Đảm bảo bật tính năng không dây Bluetooth trên thiết bị mà bạn muốn kết nối, nếu cần thiết.
- Đảm bảo thiết bị của bạn và thiết bị Bluetooth khác nằm trong phạm vi kết nối tối đa của Bluetooth (10 m).

Nếu các hướng dẫn trên không giúp giải quyết được vấn đề, hãy liên hệ với Trung tâm bảo hành của Samsung.

Không thiết lập được kết nối khi bạn kết nối thiết bị với máy vi tính

- Đảm bảo cáp USB bạn đang sử dụng tương thích với thiết bị của bạn.
- Đảm bảo bạn có cài đặt và cập nhật các trình điều khiển thích hợp trên máy tính của bạn.
- Nếu bạn sử dụng Windows XP, đảm bảo bạn có cài đặt hệ điều hành Windows XP Service Pack 3 hoặc cao hơn trên máy vi tính của bạn.
- Đảm bảo bạn có cài đặt Samsung Kies 2.0 hoặc Windows Media Player 10 hoặc cao hơn trên máy vi tính của bạn.

Một khoảng hở nhỏ xuất hiện xung quanh bên ngoài của vỏ thiết bị

- Khoảng hở này là một tính năng sản xuất cần thiết và một số chuyển động lắc hoặc rung động nhỏ của các bộ phận có thể xảy ra.
- Theo thời gian, ma sát giữa các bộ phận có thể làm cho khoảng hở này mở rộng ra một chút.

Một số nội dung có thể khác so với thiết bị của bạn tùy theo khu vực hoặc nhà cung cấp dịch vụ.

www.samsung.com Vietnamese. 06/2013. Rev. 1.1